

# Compresseur à vis KAESER

## Type DSD 281 / 8 bar Avec Sigma Control

(refroidi par air, entraînement direct)  
prêt à fonctionner, stationnaire, insonorisé

avec marquage CE et déclaration de conformité conformément à la  
directive CE 98/37 relative aux machines, Annexe II A

<b>Débit réel pour une pression de service 8 bar suivant ISO 1217, Partie I, Annexe C</b>	<b>23.92</b>	<b>m<sup>3</sup>/mn</b>
<b>Pression de service maxi</b>	<b>10</b>	<b>bar</b>
<b>Pression de service mini</b>	<b>5.5</b>	<b>bar</b>
<b>Puissance nominale moteur</b>	<b>160</b>	<b>kW</b>
<b>Rendement moteur en charge</b>	<b>95.8</b>	<b>%</b>
<b>A vide</b>	<b>91</b>	<b>%</b>
<b>Puissance absorbée sur l'arbre pour une pression de service 8 bar</b>	<b>141.1</b>	<b>kW</b>
<b>Puissance sur l'arbre compresseur pour une pression de service 8 bar</b>	<b>141.1</b>	<b>kW</b>
<b>Puissance sur l'arbre compresseur en marche à vide</b>	<b>31.5</b>	<b>kW</b>
<b>Vitesse de rotation</b>	<b>1500</b>	<b>t/mn</b>
<b>Type de protection</b>	<b>IP</b>	<b>55</b>
<b>Voltage/Fréquence</b>	<b>400 V</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Section de câbles</b>	<b>4x95 double</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>
<b>Protection recommandée (disjoncteur classe D « à action retardée »)</b>	<b>400</b>	<b>A</b>
<b>Type de refroidissement</b>	<b>air</b>	
<b>Température de refoulement de l'air comprimé par rapport à la température ambiante</b>	<b>+9</b>	<b>°C</b>
<b>Moteur ventilateur individuel, puissance absorbée sur l'arbre</b>	<b>1.5</b>	<b>kW</b>
<b>Rendement moteur ventilateur</b>	<b>78</b>	<b>%</b>
<b>Débit air chaud récupérable; ventilateur PV (GV)</b>	<b>14000 (21000)</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Surface nécessaire de ventilation</b>	<b>3</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Perte de charge admissible pour le gainage rejet air chaud</b>	<b>80</b>	<b>Pa</b>
<b>Raccordement d'air comprimé</b>	<b>DN 65</b>	<b>PN 16</b>
<b>Quantité d'huile</b>	<b>90</b>	<b>l</b>
<b>Encombrement (L x l x H)</b>	<b>2225x1922x1820</b>	<b>mm</b>
<b>Niveau sonore suivant DIN 45635 mesuré à 1m de distance, en champ libre</b>	<b>74</b>	<b>dB(A)</b>
<b>Poids</b>	<b>3400</b>	<b>kg</b>