Fiche technique

Type D8MH-CI

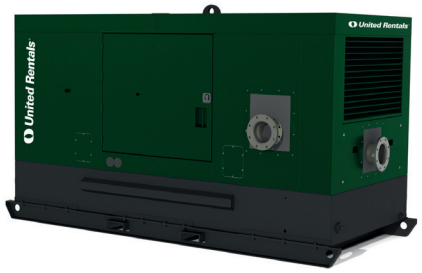
POMPE DIESEL 8” MOYENNE PRESSION STANDARD

USAGE IDEAL

Projets qui nécessitent le transfert de liquides jusqu’à 1060 m³/h pour une large gamme d’applications, où l’électricité n’est pas disponible.

APPLICATIONS

- Pompage d’eaux usées à moyenne pression et débit élevé contenant de gros solides
- Pompage de fluides à moyenne pression et débit élevé pour le BTP
- Pompage de fluides à moyenne pression et débit élevé pour les sites industriels et municipalités



PERFORMANCE

Capacité max.	1060 m³/h, voir courbe
Point optimal d’efficacité	500 m³/h @ 75 m
Hauteur de refoulement maximale	107 m @1800 RPM, voir courbe
Hauteur d’aspiration	8,5 m (max) (water)
Diamètre de passage	76 mm
Pression d’aspiration maximale	50 m (max)
Température	0 °C (min) - 90 °C (max)
Niveau sonore	77 dB(A) à 7 m

POMPE

Roue	Semi-ouverte
Système d’amorçage	Pompe à vide à membranes à entraînement mécanique
Capacité système à vide	85 m³/h

POIDS ET DIMENSIONS

Poids	6500 kg (poids sec) 7200 kg (poids en eau)
Longueur	4536 mm
Largeur	2093 mm
Hauteur	2502 mm
Connexions	Bride d’aspiration 8” ANSI 150# (x1) Bride de refoulement 8” ANSI 150# (x1)

MATERIAUX

Corps de pompe	Fonte ductile (ASTM A536 65-45-12)
Roue	Acier inoxydable (CA6NM SS)
Joints / étanchéité	Joints en fibre / Viton
Garniture mécanique	Faces d’étanchéité en carbure de tungstène et en carbure de silicium, élastomères FKM
Clapet anti-retour	Clapet Buna / Bille Viton
Réservoir carburant	Acier carbone
Caisson	Skid acier au carbone peint - Parois acier au carbone galvanisé à chaud

MOTEUR

Modèle	Scania DC09 312A
Norme d’émission	EU Stage V
Puissance moteur / RPM	158 kW / 1800 RPM
Vitesse	1400 - 1800 PRM (fréquence contrôlée)
Réservoir	765 litres (double paroi)
Consommation diesel	39,50 l/h (max)
Autonomie	19 heures à 1800 RPM
Réservoir AdBlue	60 litres
Connexions de carburant	1/2” ISO A’type QRC

EQUIPEMENTS

Contrôle de niveau	Oui, interrupteur à flotteur à 10 m En option : arrêt de niveau haut (côté refoulement)
Boîtier de contrôle	Deep Sea E400
Levage	Anneaux de levage et passage de fourche
Capteurs de pression / Manomètres	Capteurs de pression
Capteur carburant	Oui
Télémétrie	Contrôle et surveillance à distance avec système d’alertes

QUALITE ET SECURITE

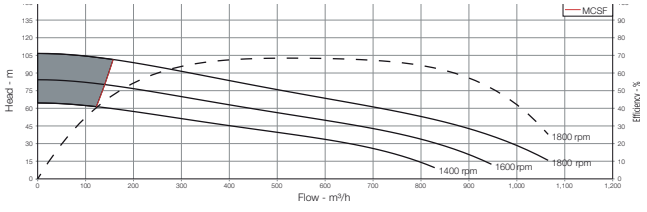
Réductions des émissions grâce au moteur EU Stage V

Interrupteurs d’arrêt d’urgence (x2)

Entièrement double paroi

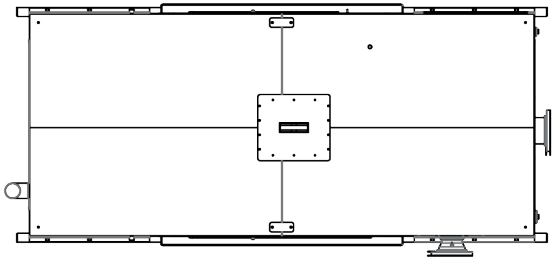
Inspections QMS réalisées avant chaque location

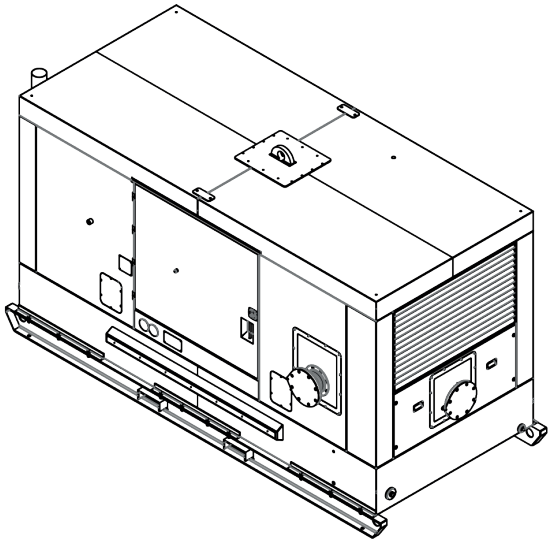
COURBE

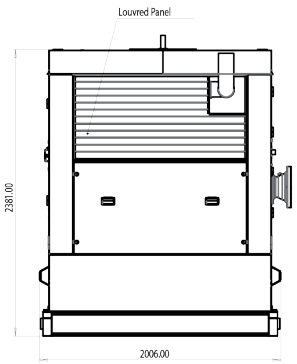


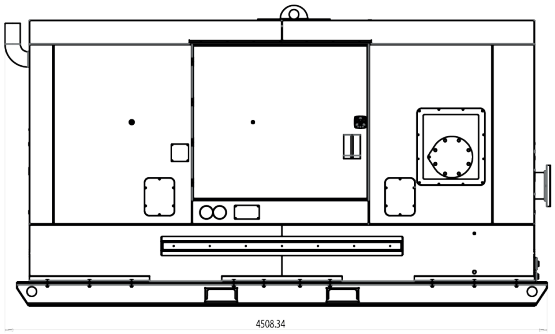
United Rentals®

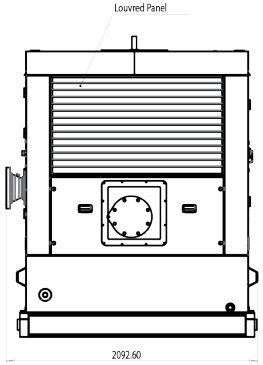
UnitedRentals.com

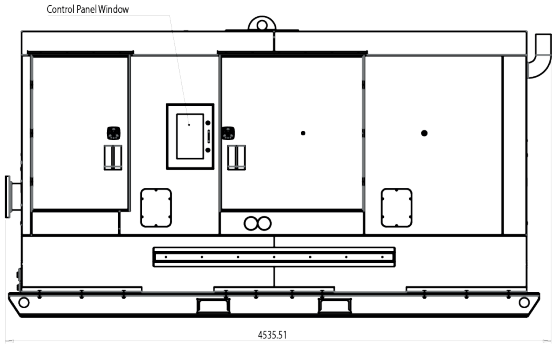





Louvred Panel
2381.00
2006.00


4508.34


Louvred Panel
2092.60


Control Panel Window
4535.51