



DE VRIES
Warmte & Stoomtechniek

Mobile Boiler Unit – MoBU

150 / 225 / 380 kW



- Système de chauffage entièrement mobile
- Diverses combinaisons de systèmes selon les spécifications du client
- Conception fiable et compacte
- Panneau de commande convivial
- Réservoir de carburant d'une capacité de 700L
- Connexions Camlock® faciles et rapides



DE VRIES Warmte & Stoomtechniek BV
De Scheysloot 52
2201 GN Noordwijk

T (071) 401 43 75
E info@dvbv.nl
W www.dvbv.nl



Domaines d'application du MoBU

Le MoBU offre une polyvalence dans un large éventail d'industries, notamment les services publics, la fabrication, le génie civil, les événements et les interventions d'urgence. Son adaptabilité est assurée par des fonctions de connexion rapide et une mobilité totale, même lorsqu'il est complètement chargé. Avec un large choix de modèles disponibles, le MoBU peut être adapté à des besoins spécifiques. Par exemple, un système d'eau du robinet peut être essentiel pour un usage domestique, mais inutile dans les environnements de production industrielle.

Événements et secours en cas de catastrophe



Chauffage de grandes tentes ou d'abris temporaires.
Services d'urgence lors de catastrophes naturelles.

Utilité



Systèmes temporaires de chauffage urbain.
Secours d'urgence pour les hôpitaux, les écoles, les hôtels, les bureaux, les cliniques.

Outil de production et industriel



Chaudière de secours pour l'entretien ou la réparation.
Chauffage de processus.
Démarrage et mise en service de nouvelles installations.

Construction et génie civil

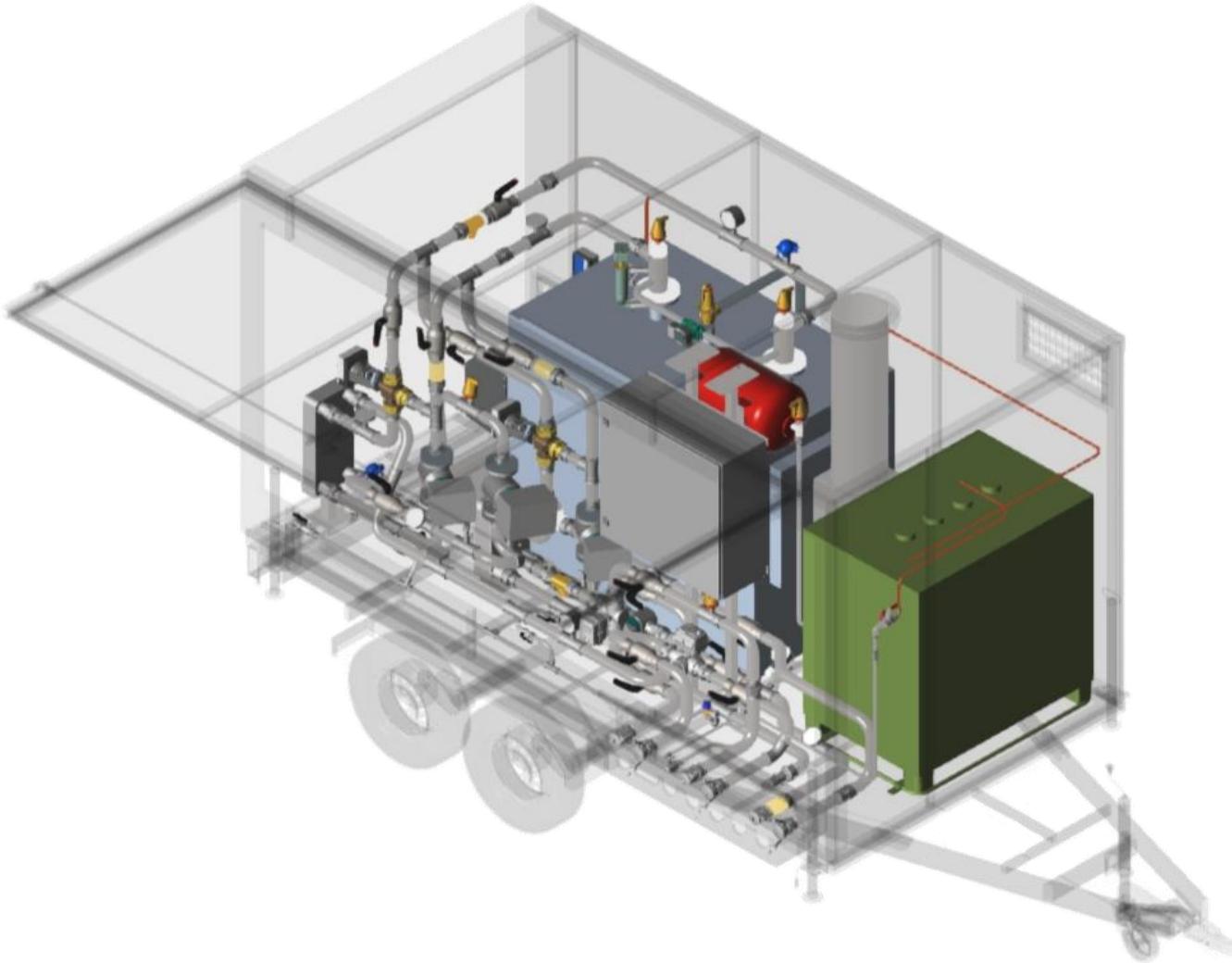


Durcissement du béton.
Décongélation du sol.
Chauffage temporaire pour les ouvriers du bâtiment.





Programme de livraison standard



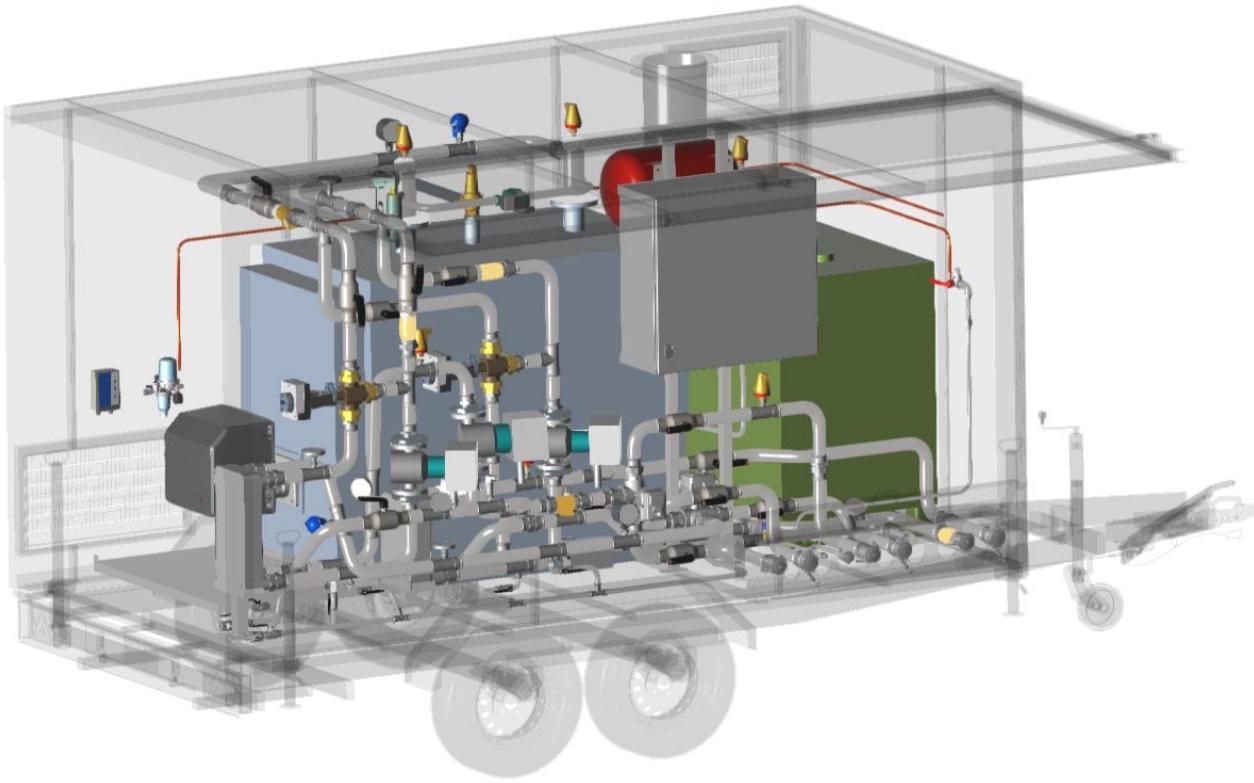
Exemple d'une unité Advanced+ de 380 kW

Conçu et construit de manière robuste avec des composants de haute qualité pour une longue durée de vie. Le MoBU vous offre suffisamment d'espace et de flexibilité pour la maintenance malgré sa compacité.

Standard delivery program* MoBU 150 / 225 / 380kW					
	Basic	Basic +	Basic ++	Advanced	Advanced +
Primaire ouvert	+	+	+	-	-
Primaire fermée	-	-	-	+	+
Échangeur de chaleur pour chauffage central	-	-	-	+	+
Protocole de tir	-	+	+	+	+
Eau du robinet	-	-	+	-	+
Extension de contrôle	-	+	+	+	+
Pompe CV primaire	+	+	+	+	+
Pompe CV secondaire	-	-	-	+	+

*D'autres combinaisons de systèmes sont possibles sur demande.





Example of an Advanced+ 380kW unit

Primary open

Basic

- Le modèle Basic offre un système **primaire ouvert** qui se connecte directement à la chaudière. Les modules sont équipés d'une **pompe**. Le fluide de processus est retiré de la chaudière.

Basic+

- En plus de l'unité Basic, le Basic+ dispose d'un **protocole de cuisson/séchage** intégré et d'un **système de contrôle** pour le durcissement du béton.

Basic ++

- Le Basic ++ est équipé d'un **système ouvert** et d'une **pompe** comme les unités de base comprenant un système **d'eau du robinet**, un **protocole de cuisson/séchage intégré** et un **système de contrôle** pour le durcissement du béton

Primary closed

Advanced

- Le module Advanced est très similaire à l'unité Basic++, mais sans le système d'eau du robinet. Il dispose d'un système **primaire fermé**, de **deux pompes pour le débit sortant**, d'un **protocole de combustion** et de **systèmes de chauffage central**.

Advanced +

- L'unité Advanced+ est entièrement équipée et dispose d'un **système primaire fermé**, de **deux pompes pour le débit sortant**, d'un **protocole de cuisson**, d'un **chauffage central** et de **systèmes d'eau du robinet**.



Caractéristiques techniques

Type	Advanced+ 150kW
Capacité de la chaudière [kW]	150
Dimensions L/W/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Poids maximum++ [kg]	2000
Thermostat de sécurité[°C]	110
Capacité du réservoir de carburant[L]	700
Pression de service max[bar]	5
Courant [A]	16
Pompe CV de débit [m3/h]	12,3
Pompe TW de débit [m3/h]	4,2
Volume total du système[L]	300
Raccordement alimentation/retour	Camlock 2"
Raccord drain/remplissage	Camlock 1"
Raccordement à l'huile	Rp ½"
Capacité du réservoir de carburant [L]	700
Puissance d'alimentation [V/Hz]	230 V / 50 Hz
Contrôle du brûleur*	High/Low

Type	Advanced+ 225kW
Capacité de la chaudière [kW]	225
Dimensions L/W/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Poids maximum++ [kg]	2300
Thermostat de sécurité[°C]	110
Capacité du réservoir de carburant[L]	700
Pression de service max[bar]	5
Courant [A]	32
Pompe CV de débit [m3/h]	12,3
Pompe TW de débit [m3/h]	4,2
Volume total du système[L]	350
Raccordement alimentation/retour	Camlock 2"
Raccord drain/remplissage	Camlock 1"
Raccordement à l'huile	Rp ½"
Capacité du réservoir de carburant [L]	700
Puissance d'alimentation [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Contrôle du brûleur*	High/Low

Type	Advanced+ 380kW
Capacité de la chaudière [kW]	380
Dimensions L/W/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Poids maximum++ [kg]	2700
Thermostat de sécurité[°C]	110
Capacité du réservoir de carburant[L]	700
Pression de service max[bar]	5
Courant [A]	32
Pompe CV de débit [m3/h]	27,6
Pompe TW de débit [m3/h]	11,3
Volume total du système[L]	500
Raccordement alimentation/retour	Camlock 2"
Raccord drain/remplissage	Camlock 1"
Raccordement à l'huile	Rp ½"
Capacité du réservoir de carburant [L]	700
Puissance d'alimentation [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Contrôle du brûleur*	High/Low

Sécurité

- Équipé d'une soupape de sécurité automatique et d'ouvertures de ventilation.
- Assure une ventilation transversale dans la remorque.
- Système de détection de fuite d'huile

Autonome

- Capable de fonctionner sur le réservoir de carburant interne
- Surveillance à distance.
- Entièrement verrouillable.
- Suivi et traçabilité

Convivialité

- Écran tactile sur le panneau de commande
- Interface de commande conviviale
- Connexion Camlock® facile.

Exploitation/Maintenance

- Le chauffage central et le système d'eau du robinet disposent tous deux d'une dérivation pour le raccordement de la pompe externe.
- Tous les équipements sont facilement accessibles pour l'entretien.

*Le brûleur standard est un brûleur à fioul léger à 2 niveaux.
Un brûleur à gaz ou un brûleur à double combustible fioul/gaz peut être installé sur demande.

