



DE VRIES
Warmte & Stoomtechniek

Mobile Boiler Unit – MoBU

150 / 225 / 380 kW



- Vollmobiles Heizsystem
- Verschiedene Kombinationen von Systemen basierend auf Kundenspezifikation
- Zuverlässiges und kompaktes Design
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Kraftstofftank mit einem Fassungsvermögen von 700L
- Einfache und schnelle Camlock®-Verbindungen



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

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





Einsatzgebiete der MoBU

Das MoBU bietet Vielseitigkeit in einer Vielzahl von Branchen, darunter Versorgungsunternehmen, Fertigung, Tiefbau, Veranstaltungen und Notfallmaßnahmen. Seine Anpassungsfähigkeit wird durch Schnellverbindungsfunktionen und volle Mobilität vorangetrieben – selbst bei voller Beladung. Mit einer breiten Auswahl an verfügbaren Modellen kann die MoBU auf spezifische Bedürfnisse zugeschnitten werden. So kann beispielsweise ein Leitungswassersystem für den Hausgebrauch unerlässlich sein, aber in der industriellen Produktion unnötig.

Veranstaltungen und Katastrophenhilfe



Beheizung von großen Zelten oder provisorischen Unterkünften.
Rettungsdienste bei Naturkatastrophen.

Nützlichkeit



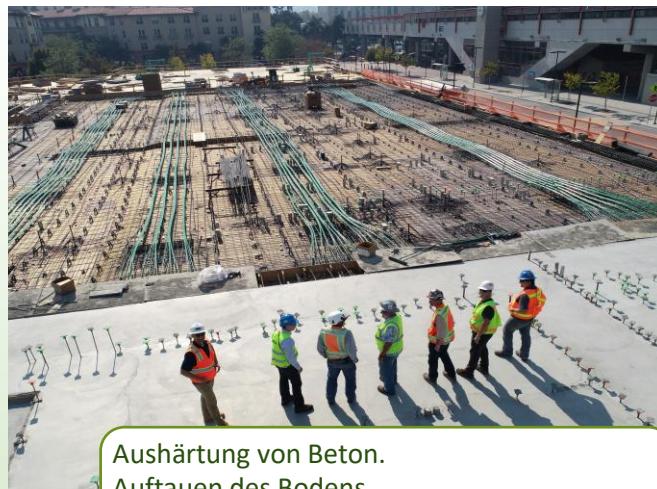
Temporäre Fernwärmesysteme.
Notfall-Backup für Krankenhäuser, Schulen, Hotels, Büros, Kliniken.

Produktions- und Industrieanlagen



Backup-Kessel für Wartung oder Reparatur.
Prozesswärme.
Inbetriebnahme und Inbetriebnahme von Neuanlagen.

Hoch- und Tiefbau

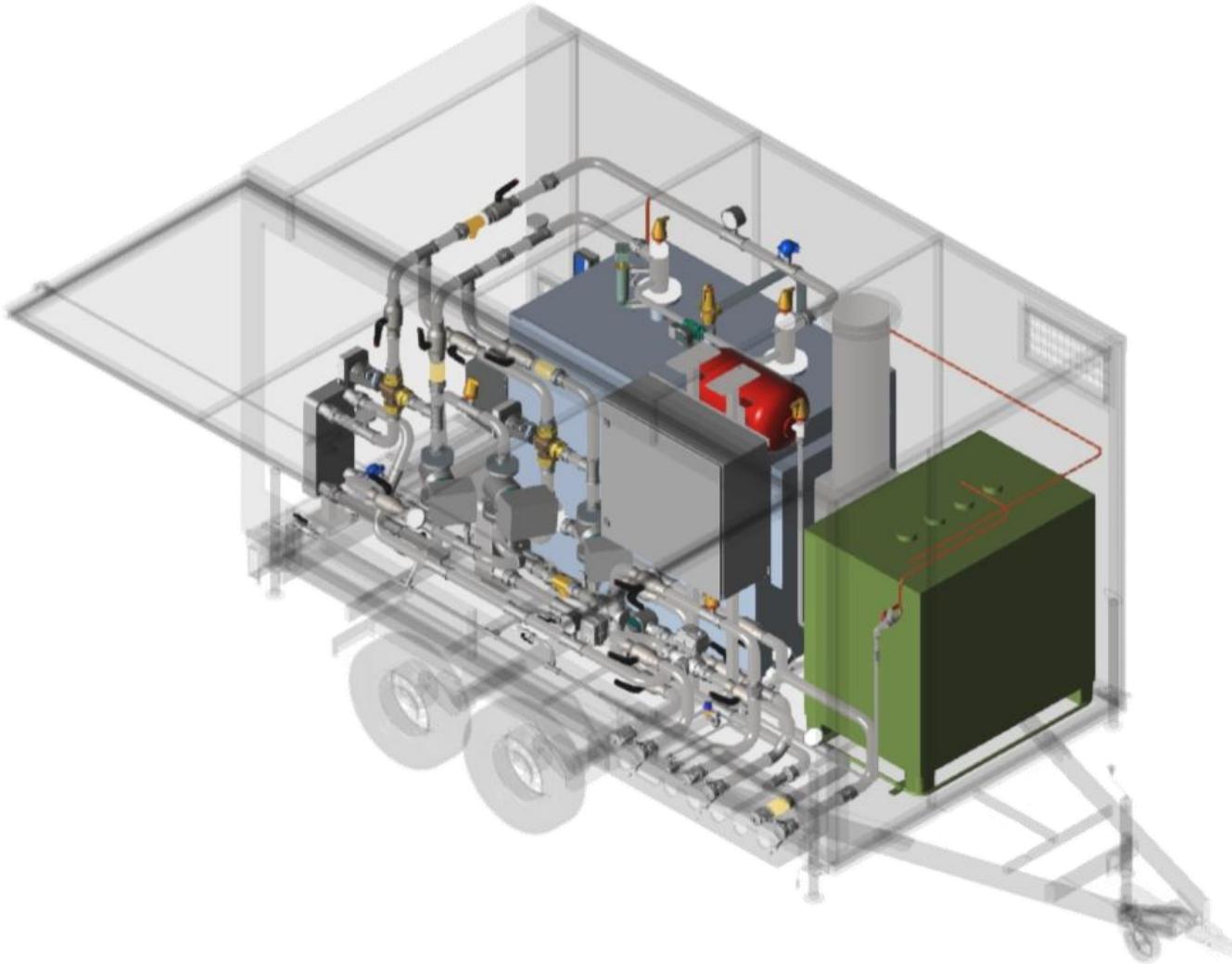


Aushärtung von Beton.
Auftauen des Bodens.
Temporäre Heizung für Bauarbeiter.





Standard-Lieferprogramm



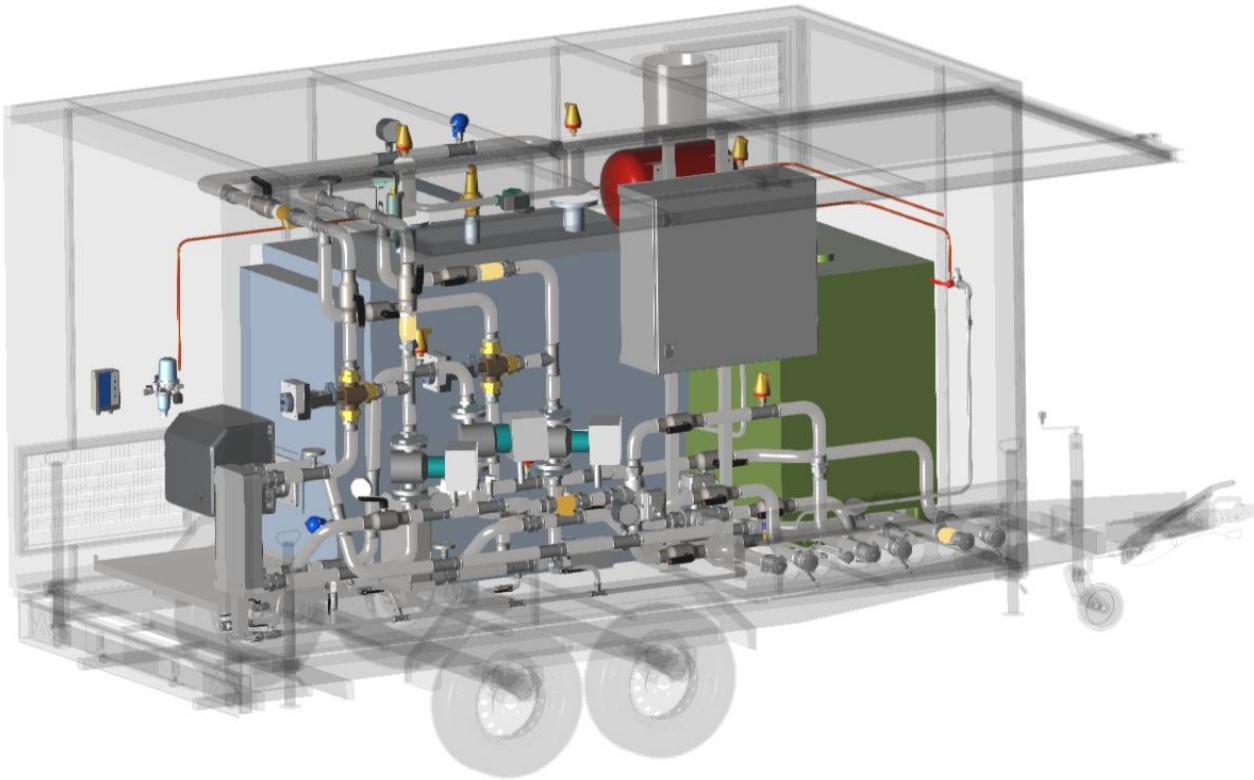
Beispiel für eine Advanced+ 380kW Einheit

Robust konstruiert und mit hochwertigen Komponenten für eine lange Lebensdauer gebaut. Die MoBU bietet Ihnen trotz ihrer Kompaktheit genügend Platz und Flexibilität für die Wartung.

Standard delivery program* MoBU 150 / 225 / 380kW					
	Basic	Basic +	Basic ++	Advanced	Advanced +
Primär offen	+	+	+	-	-
Primär geschlossen	-	-	-	+	+
Wärmetauscher für Zentralheizung	-	-	-	+	+
Protokoll der Zündung	-	+	+	+	+
Leitungswasser	-	-	+	-	+
Erweiterung der Steuerung	-	+	+	+	+
Pumpe CV primär	+	+	+	+	+
Pumpe CV sekundär	-	-	-	+	+

*Andere Kombinationen von Systemen sind auf Anfrage möglich.





Beispiel für eine Advanced+ 380kW-Einheit

Primär offen

Basic

- Das Basic-Modell bietet ein **offenes Primärsystem**, das direkt an den Kessel angeschlossen wird. Die Module sind mit einer **Pumpe** ausgestattet. Das Prozessmedium wird aus dem Kessel entfernt.

Basic+

- Zusätzlich zum Basic-Gerät verfügt der Basic+ über ein integriertes **Brenn-/Trocknungsprotokoll** und ein **Steuerungssystem** für die Aushärtung von Beton.

Basic ++

- Die Basic ++ ist mit einem **offenen System** und einer **Pumpe** ausgestattet, die wie die Basisgeräte ein **Leitungswassersystem**, ein integriertes **Brenn-/Trocknungsprotokoll** und ein **Steuerungssystem** für die Aushärtung von Beton umfasst

Primär geschlossen

Advanced

- Das Advanced-Modul ist dem Basic++-Gerät sehr ähnlich, jedoch ohne Leitungswassersystem. Es verfügt über ein **geschlossenes Primärsystem**, **zwei Pumpen für den Abfluss**, ein **Feuerungsprotokoll** und **Zentralheizungssysteme**.

Advanced +

- Das Gerät Advanced+ ist komplett ausgestattet und verfügt über ein **geschlossenes Primärsystem**, **zwei Pumpen für den Abfluss**, ein **Brennprotokoll**, eine **Zentralheizung** und ein **Leitungswassersystem**.



Technische Daten

Art	Advanced+ 150kW
Kesselleistung [kW]	150
Abmessungen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximales Gewicht ++ [kg]	2000
Sicherheitsthermostat [°C]	110
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Arbeitsdruck max [bar]	5
Strom [A]	16
Fördermenge CV-Pumpe [m3/h]	12,3
Fördermenge TW Pumpe [m3/h]	4,2
Gesamtes Systemvolumen [L]	300
Vor-/Rücklaufanschluss	Camlock 2''
Ablass-/Füllanschluss	Camlock 1''
Ölanschluss	Rp ½''
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Versorgungsleistung [V/Hz]	230 V / 50 Hz
Steuerung des Brenners	High/Low

Art	Advanced+ 380kW
Kesselleistung [kW]	380
Abmessungen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximales Gewicht ++ [kg]	2700
Sicherheitsthermostat [°C]	110
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Arbeitsdruck max [bar]	5
Strom [A]	32
Fördermenge CV-Pumpe [m3/h]	27,6
Fördermenge TW Pumpe [m3/h]	11,3
Gesamtes Systemvolumen [L]	500
Vor-/Rücklaufanschluss	Camlock 2''
Ablass-/Füllanschluss	Camlock 1''
Ölanschluss	Rp ½''
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Versorgungsleistung [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Steuerung des Brenners	High/Low

*Der Standardbrenner ist ein 2-stufiger Leichtölbrenner. Auf Wunsch kann ein Gasbrenner oder ein Dual-Fuel-Leichtöl-/Gasbrenner installiert werden.

Art	Advanced+ 225kW
Kesselleistung [kW]	225
Abmessungen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximales Gewicht ++ [kg]	2300
Sicherheitsthermostat [°C]	110
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Arbeitsdruck max [bar]	5
Strom [A]	32
Fördermenge CV-Pumpe [m3/h]	12,3
Fördermenge TW Pumpe [m3/h]	4,2
Gesamtes Systemvolumen [L]	350
Vor-/Rücklaufanschluss	Camlock 2''
Ablass-/Füllanschluss	Camlock 1''
Ölanschluss	Rp ½''
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks [L]	700
Versorgungsleistung [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Steuerung des Brenners	High/Low

Sicherheit

- Ausgestattet mit automatischem Sicherheitsventil und Belüftungsöffnungen.
- Sorgt für Querlüftung im Anhänger.
- System zur Erkennung von Öllecks

Eigenständig

- Kann mit internem Kraftstofftank betrieben werden
- Fernüberwachung.
- Vollständig abschließbar.
- Sendungsverfolgung

Benutzerfreundlichkeit

- Touchscreen auf dem Bedienfeld
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Einfacher Camlock®-Anschluss.

Betrieb/Wartung

- Sowohl die Zentralheizung als auch das Leitungswassersystem verfügen über einen Bypass für den externen Pumpenanschluss.
- Alle Geräte sind für die Wartung leicht zugänglich.

