



DE VRIES
Warmte & Stoomtechniek

Mobile Boiler Unit – MoBU

150 / 225 / 380 kW



Voorbeeld van een Advanced + 380kW unit

- Volledig mobiel verwarmingssysteem
- Verschillende combinaties van systemen op basis van de klant specificaties
- Betrouwbaar en compact ontwerp
- Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel
- Brandstoftank met een inhoud van 700L
- Eenvoudige en snelle Camlock® aansluitingen



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

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



Toepassingsgebieden van de MoBU

De MoBU biedt veelzijdigheid in een breed scala van industrieën, waaronder nutsbedrijven, productie, civiele techniek, evenementen en noodhulp. Het aanpassingsvermogen wordt aangedreven door snelkoppelingsfuncties en volledige mobiliteit, zelfs wanneer deze volledig is beladen. Met een brede selectie van beschikbare modellen kan de MoBU worden aangepast aan specifieke behoeften. Een leidingwatersysteem kan bijvoorbeeld essentieel zijn voor huishoudelijk gebruik, maar onnodig in industriële productieomgevingen.

Evenementen en rampenbestrijding



Verwarmen van grote tenten of tijdelijke onderkomens.
Hulpdiensten tijdens natuurrampen.

Utiliteit



Tijdelijke stadsverwarmingssystemen.
Back-up voor noodgevallen voor ziekenhuizen, scholen, hotels, kantoren, klinieken.

Productie- en industriële installaties



Back-up ketel voor onderhoud of storing.
Proces verwarming.
Opstart en ingebruikname van nieuwe installaties

Bouw en civiele techniek



Uitharding van het beton.
Ontdooien van grond.
Tijdelijke verwarming voor bouwvakkers.



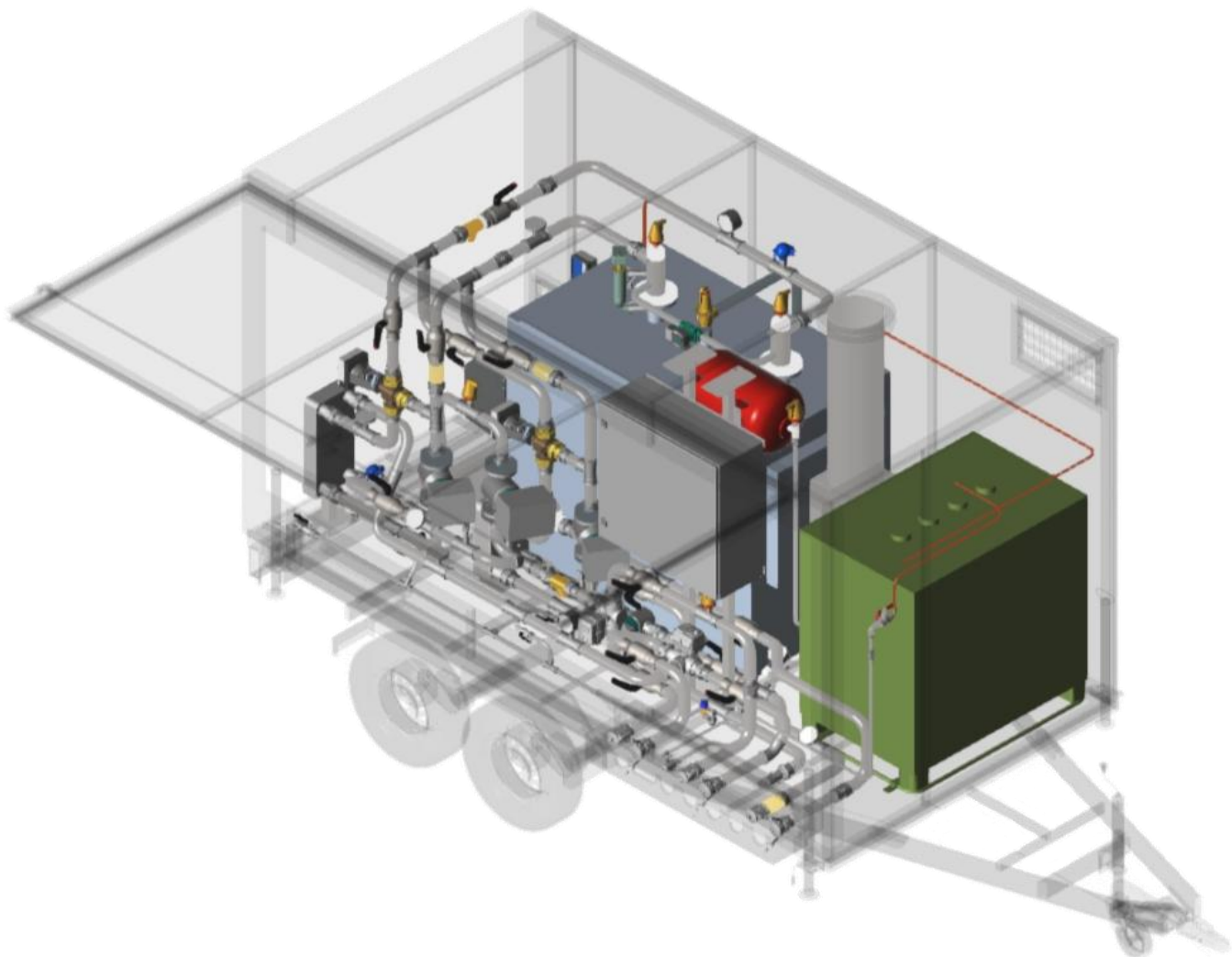
DE VRIES Warmte & Stoomtechniek BV
De Scheysloot 52
2201 GN Noordwijk

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





Standaard leveringsprogramma



Voorbeeld van een Advanced + 380kW unit

Robuust ontworpen en gebouwd met hoogwaardige componenten met het oog op een lange levensduur. De MoBU biedt U voldoende ruimte en flexibiliteit voor onderhoud ondanks de compactheid.

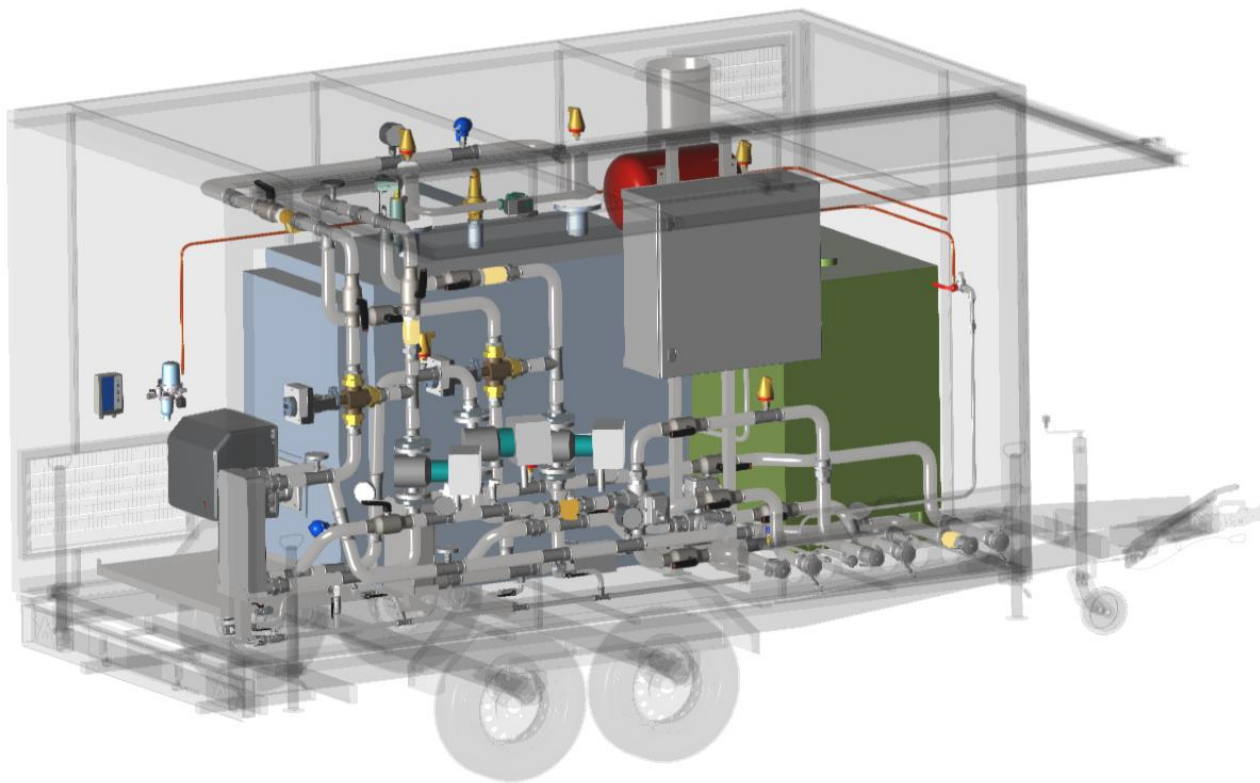
Standaard leveringsprogramma* MoBU 150 / 225 / 380kW					
	Basic	Basic +	Basic ++	Advanced	Advanced +
Primair open	+	+	+	-	-
Primair gesloten	-	-	-	+	+
Centrale verwarming warmtewisselaar	-	-	-	+	+
Stookprotocol	-	+	+	+	+
Tapwater	-	-	+	-	+
Uitbreiding van de besturing	-	+	+	+	+
Pomp CV primair	+	+	+	+	+
Pomp CV secundair	-	-	-	+	+

*Andere combinaties van systemen zijn op aanvraag mogelijk.





Beschrijving leveringsprogramma



Voorbeeld van een Advanced+ 380kW unit

Primair open

Basic

- De Basic model biedt een **open primair** systeem dat rechtstreeks wordt aangesloten op de ketel. De modules zijn voorzien van **een pomp**. Het procesmedium gaat uit de ketel.

Basic+

- Bovenop de Basic-unit heeft de Basic+ een geïntegreerd **stookprotocol** en **controlesysteem** voor het uitharden van beton.

Basic ++

- De Basic ++ is uitgerust met een **open systeem** en een **pomp** zoals de basisunits inclusief een tapwatersysteem en een geïntegreerd **stookprotocol** en **controlesysteem** voor het uitharden van beton

Primair gesloten

Advanced

- De Advanced module lijkt veel op de Basic++unit, maar dan zonder het leidingwatersysteem. Het heeft een **gesloten primair systeem**, twee pompen voor de uitgaande stroom, stookprotocol en centrale verwarmingssystemen.

Advanced +

- De Advanced + unit is volledig uitgerust voor alle gebruikssituaties. Het heeft een **gesloten primair systeem**, twee pompen voor de uitgaande stroom, stookprotocol, centrale verwarming en leidingwatersystemen.





Technische specificaties

Type	Advanced+ 150kW
Ketelvermogen [kW]	150
Afmetingen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximaal gewicht [kg]	2000
Veiligheidsthermostaat [°C]	110
Inhoud brandstoftank [L]	700
Werkdruk max [bar]	5
Stroom [A]	16
Debiet CV pomp [m3/h]	12,3
Debiet TW pomp [m3/h]	4,2
Totaal systeemvolume [L]	300
Aan-/retouraansluiting	Camlock 2"
Afvoer/Vul aansluiting	Camlock 1"
Olie aansluiting	Rp ½"
Inhoud brandstoftank [L]	700
Voedingsvermogen [V/Hz]	230 V / 50 Hz
Brander regeling*	High/Low

Type	Advanced+ 380kW
Ketelvermogen [kW]	380
Afmetingen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximaal gewicht [kg]	2700
Veiligheidsthermostaat [°C]	110
Inhoud brandstoftank [L]	700
Werkdruk max [bar]	5
Stroom [A]	32
Debiet CV pomp [m3/h]	27,6
Debiet TW pomp [m3/h]	11,3
Totaal systeemvolume [L]	500
Aan-/retouraansluiting	Camlock 2"
Afvoer/Vul aansluiting	Camlock 1"
Olie aansluiting	Rp ½"
Inhoud brandstoftank [L]	700
Voedingsvermogen [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Brander regeling*	High/Low

*De standaard brander is een 2-traps lichte oliebrander. Een gasbrander of een duel fuel licht olie-/gasbrander kan op verzoek worden geïnstalleerd.

Type	Advanced+ 225kW
Ketelvermogen [kW]	225
Afmetingen L/B/H [mm]	5370 / 2350 / 2660
Maximaal gewicht [kg]	2300
Veiligheidsthermostaat [°C]	110
Inhoud brandstoftank [L]	700
Werkdruk max [bar]	5
Stroom [A]	32
Debiet CV pomp [m3/h]	12,3
Debiet TW pomp [m3/h]	4,2
Totaal systeemvolume [L]	350
Aan-/retouraansluiting	Camlock 2"
Afvoer/Vul aansluiting	Camlock 1"
Olie aansluiting	Rp ½"
Inhoud brandstoftank [L]	700
Voedingsvermogen [V/Hz]	400 V / 50 Hz
Brander regeling*	High/Low

Veiligheid

- Voorzien van automatische veiligheidsklep en ventilatieopeningen.
- Zorgt voor dwarsventilatie in de trailer.
- Olielekdetectiesysteem

Stand alone

- In staat om op interne brandstoftank te draaien
- Remote monitoring.
- Volledig afsluitbaar.
- Track & trace

Gebruiksvriendelijkheid

- Touchscreen op het bedieningspaneel
- Gebruiksvriendelijk control interface
- Eenvoudige Camlock® verbinding.

Bediening/onderhoud

- Zowel het cv- als het tapwatersysteem hebben een bypass voor externe pompaansluiting.
- Alle apparatuur is voor onderhoud gemakkelijk te bereiken.

