



HOTMOBIL®



Vermietung mobiler Energiezentralen

Wärme | Kälte | Dampf

Das Unternehmen

Wir bringen Energie in Bewegung!

Die Hotmobil Deutschland GmbH zählt europaweit zu den Marktführern bei der Vermietung mobiler Heiz-, Kälte- und Dampfsentralen.

Grundlegend dafür sind unsere in mehr als zwei Jahrzehnten gesammelten Praxiserfahrungen sowie unsere eigenen Planungs- und Fertigungskompetenzen. Diese erlauben auch die Realisierung kundenindividueller Einzelanfertigungen.

Mit einem bundesweit ausgebauten Niederlassungsnetz an gegenwärtig acht Standorten sowie eigenem Fachpersonal sind wir in Deutschland auch regional stark.

Die punktuelle Präsenz im europäischen Ausland ergänzt unsere Leistungsfähigkeit. Mit rund 1.000 mobilen Mietgeräten sind wir

kompetenter Ansprechpartner für unsere Kunden in Deutschland und ganz Europa. Unsere mehr als 85 spezialisierten Mitarbeiter garantieren mit ihrem Fachwissen konsequente Lösungsorientierung. Zudem ist höchste Zuverlässigkeit und Flexibilität unser Anspruch im Alltag.

Mit Leidenschaft und Innovationskraft werden wir heute und auch in der Zukunft für flexible, individuelle und energiesparende Lösungen sorgen. Gerne unterstützen wir auch Sie bei der Umsetzung ihrer Anforderungen.

Ihr kompetenter Komplettanbieter



Wir sind Ihr Partner bei Miete und Kauf mobiler Energiezentralen.

- Mobile Heizzentralen
- Mobile Kältezentralen
- Mobile Dampfzentralen
- Mobile Elektroheizzentralen
- Mobile Biomassezentralen
- Serviceleistungen

Inhaltsverzeichnis

Über uns

Lösungen aus einer Hand	6
Warum mieten?	8
Branchenspezifische Lösungen	10
Standorte	12

Mobile Heizzentralen

Heizzentralen	18
Heizcontainer	23
Kompaktheizzentralen	31
Sonderheizzentralen	34

Mobile Kältezentralen

Split-Klimageräte	40
Spot-Klimageräte	43
Kältezentralen	45

Mobile Dampfzentralen

Dampfzentralen	54
Dampfcontainer	56

Mobile Elektroheizzentralen

Elektroheizzentralen	62
Elektroheizlüfter	66

Mobile Biomassezentralen

Biomassezentralen	70
Biomassecontainer	72

Serviceleistungen

Energie-Versorgungs-Garantie	77
Heizungswasseraufbereitung	77
Heizölmanagement	77

Inhaltsverzeichnis

Mobiles Zubehör

<u>Lüftungsgeräte</u>	<u>80</u>
<u>Lufterhitzer</u>	<u>84</u>
<u>Systemtrenner</u>	<u>87</u>
<u>Frischwasserstation</u>	<u>93</u>
<u>Pumpen</u>	<u>94</u>
<u>Tankanlagen</u>	<u>97</u>
<u>Wasserspeicher</u>	<u>99</u>
<u>Störmelder</u>	<u>100</u>
<u>Verbindungsleitungen</u>	<u>101</u>
<u>Ausdehnungsgefäße</u>	<u>102</u>
<u>Überfahrrampe</u>	<u>103</u>
<u>Schalldämpfer</u>	<u>104</u>

Kundenspezifischer Anlagenbau

<u>Wir bieten</u>	<u>109</u>
<u>Ihre Vorteile</u>	<u>110</u>
<u>Warum HOTMOBIL?</u>	<u>111</u>
<u>Individuelle Lösungen</u>	<u>112</u>
<u>Anwendungsbereiche</u>	<u>114</u>

Allgemeine Informationen

<u>Referenzen</u>	<u>116</u>
<u>Häufige Fragen Miete</u>	<u>118</u>
<u>Häufige Fragen Kauf</u>	<u>122</u>
<u>Haftungsausschluss</u>	<u>125</u>
<u>Umrechnungsfaktoren</u>	<u>126</u>

Über uns

HOTMOBIL liefert bedarfsgerechte Lösungen aus einer Hand

- **Maßgeschneiderte Lösungen**

Ihre Anforderungen stehen bei HOTMOBIL immer im Zentrum unseres Denkens und Handelns. Für Sie stellt jede Mietanlage von HOTMOBIL die passgenaue und kostenoptimale Lösung dar.

- **Immer erreichbar**

Sie können HOTMOBIL an 365 Tagen im Jahr über die kostenlose Hotline rund um die Uhr persönlich erreichen.

- **Praxiserfahrenes Fachpersonal**

Unsere Mitarbeiter sind praxiserfahren, kunden- und lösungsorientiert und werden kontinuierlich weitergebildet.

- **Größte medienübergreifende Mietflotte**

Ihnen sichert die Vielzahl mobiler Wärme- Kälte- und Dampfzentralen und der individuelle HOTMOBIL-Fuhrpark eine verlässliche Lieferfähigkeit bedarfsgerechter Anlagen.

- **Bundesweit regional stark – europaweit präsent**

Für Sie bedeuten acht eigene HOTMOBIL-Standorte schnelle Reaktionsgeschwindigkeit und Flexibilität.

- **Mehr Partner als Lieferant**

Ihnen steht HOTMOBIL vor, während und nach Ihrem Projekt mit Rat und Tat persönlich und partnerschaftlich zur Seite.

- **Planungssicherheit durch Preisstabilität**

Sie haben bei HOTMOBIL ein Höchstmaß an Budget- und Planungssicherheit durch ganzjährige Preisstabilität.

- **Taggenaue Abrechnung**

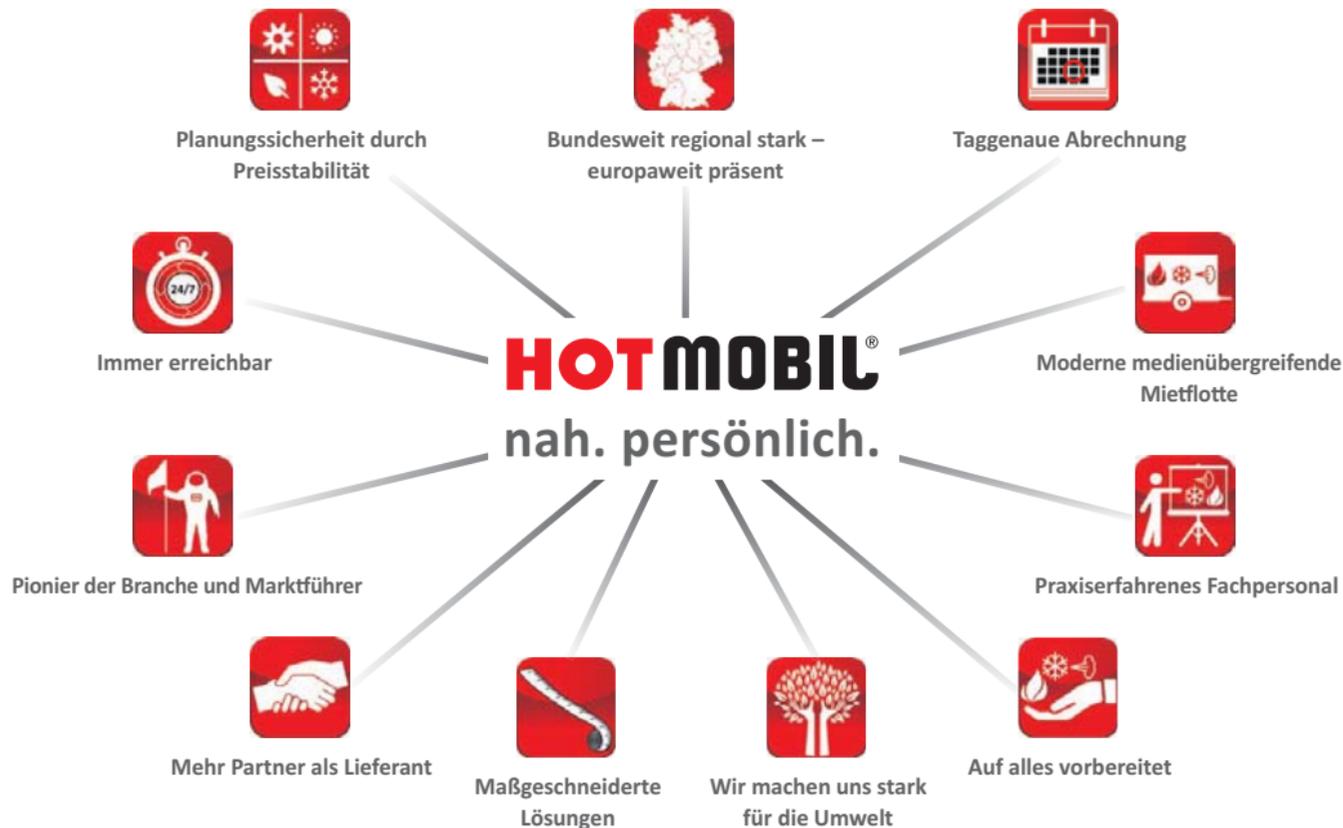
Sie bezahlen bei HOTMOBIL durch taggenaue Abrechnung nur die tatsächliche Mietdauer.

- **Auf alles vorbereitet und im Einklang mit der Umwelt**

Wärme - Kälte - Dampf – Ihr spezieller Lösungsbedarf ist unser Alltag. Sie unterstützen wir gerne bei besonderen Herausforderungen. Sie können sich so voll auf Ihr Tagesgeschäft konzentrieren.

- **Pionier der Branche und Marktführer**

Als einer der ersten Hersteller und Vermieter mobiler Energiezentralen steht HOTMOBIL seit Jahrzehnten für Nähe, persönlichen Service, Seriosität, Erfahrung, Fachwissen und Qualität.



Warum mieten?

1. Minimierung von Kostenrisiken

Unsere Mieteinheiten bestehen aus neueren, zuverlässigen Geräten, die von unseren Fachkräften nach jedem Einsatz gewartet werden. So können Sie sich darauf verlassen, dass Sie an Ihrem Einsatzort über die produktivsten und zuverlässigsten Mietgeräte verfügen.

2. Mieten Sie Wirtschaftlichkeit

Von HOTMOBIL dürfen Sie jederzeit die neueste Technologie erwarten. Wir verwenden für unsere Mietgeräte ausschließlich Produkte von namhaften Markenherstellern. So ist sicher, dass Sie größtmögliche Leistung bei minimalem Energieverbrauch mieten.

3. Keine Wartungskosten

Mit HOTMOBIL gehören für Sie teure Werkstattaufenthalte, Werkzeug- und Ersatzteilbeschaffung und Wartungsbuchführung der Vergangenheit an. Das erledigen wir für Sie. In unseren Preisen sind alle Kosten für Wartung und Instandhaltung der Mietgeräte bereits enthalten. Sie brauchen sich also um nichts zu kümmern.

4. Keine Lagerkosten

Sie benötigen kein Raum für die Lagerung von Geräten und Zubehör. Ein Anruf genügt und Ihr gewünschtes Mietgerät wird Ihnen direkt auf die Baustelle geliefert.

5. Keine Investitionskosten

Wer mietet, bindet sein Kapital nicht für Investitionen. Sie brauchen nur dann Geld für die Geräte auszugeben, wenn Sie sie für ein bestimmtes Projekt benötigen. Das gesparte Kapital können Sie an anderer Stelle in Ihrem Unternehmen einsetzen und so gesundes Wachstum sicherstellen. Befreien Sie Ihr Unternehmen von den Kosten für die Anschaffung von mobilen Energiezentralen.

6. Erhöhen Sie Ihre Kreditwürdigkeit

Die Miete für die Leihgeräte belastet nicht die Kreditlinie Ihres Unternehmens. Deshalb können Sie durch das Mieten Ihre Kreditwürdigkeit erhöhen, weil Sie ein besseres Verhältnis von Aktiva und Verbindlichkeiten vorweisen können.

Warum mieten?

7. Maschinen auf Stand der Technik

Der Besitz von mobilen Energiezentralen und Zubehör kann teuer sein. Der Wert der Geräte nimmt mit der Zeit ab. Wenn Sie bei HOTMOBIL mieten, können Sie sich jederzeit des modernsten Equipments sicher sein, ohne dass Sie sich mit Abschreibungskosten beschäftigen müssen.

8. Vervollständigen Sie Ihr Angebot

Die geschäftlichen Herausforderungen ändern sich ständig und Sie müssen mit den Anforderungen Ihrer Kunden Schritt halten. Möglicherweise verfügen Sie nicht für alle Projekte über die richtigen Energieanlagen, wir schon, wenden Sie sich an HOTMOBIL und besorgen Sie dort innerhalb kürzester Zeit die richtige Anlage für Ihr Projekt.

9. Wir sind für Sie da

Unser sachkundiges Team berät Sie gerne über unsere Mietgeräte und deren Anwendungsbereiche. 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr. Wir sind Ihr Partner in Sachen mobiler Energie und werden Ihnen Ihre Aufgaben erleichtern. Sprechen Sie uns an!



Branchenspezifische Energie-Lösungen

Für Sie bringen wir Energie in Bewegung

Sie sind (SHK-) Handwerker, Betriebsleiter eines Industrie- oder Gewerbebetriebes, Manager eines Energieversorgers oder einer Kommune, Facility Manager, Planer, Architekt oder Eventmanager?

Sie organisieren eine geplante Sanierung oder Sie sind mit einem unvorhergesehenen Energieversorgungsausfall in den Bereichen Wärme, Kälte oder Dampf konfrontiert?

Sie suchen den perfekten Partner für Ihre Lösung?

HOTMOBIL – Ihr idealer Partner für mobile Wärme, Kälte und Dampf. Seit 1994 setzt HOTMOBIL als Spezialist für die Vermietung und den Verkauf mobiler Heiz-, Kälte- und Dampfpzentralen die Maßstäbe in Deutschland und Europa.

Durch Pioniergeist, eigene Planung, Produktion »Made in Germany«, hohe Innovationskraft, qualifizierten Vertrieb und absolute Kunden- und Lösungsorientierung nehmen uns Entscheider als Marktführer wahr.

Dieses große Vertrauen rechtfertigen wir durch hohe Zuverlässigkeit und gebotene Flexibilität.

Einsatzbereiche mobiler Energiezentralen

Die Anwendungsbereiche mobiler Wärme-, Kälte- und Dampfpzentralen sind vielfältig. Die folgende Übersicht verdeutlicht charakteristische Einsatzbereiche und Anwendungsbeispiele:

- HEIZUNGS AUSFALL
- ESTRICHTROCKNUNG
- BAUBEHEIZUNG
- SANIERUNG
- WARMWASSERVERSORGUNG
- AUSFALL VON PROZESSENERGIE
- NETZUMSTELLUNG
- FERMENTERHEIZUNG
- AUSFALL VON KÄLTESYSTEMEN
- EDV-KÜHLUNG
- EVENT-KLIMATISIERUNG
- THERMISCHE DESINFEKTION



HANDWERK



INDUSTRIE



BIOGAS



KOMMUNEN / ENERGIEVERSORGER



FACILITY MANAGEMENT



PLANER / ARCHITEKTEN

Standorte Deutschland

Niederlassungen

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Bochum

Harpener Feld 11

44805 Bochum

Telefon +49 234 54620-998

Telefax +49 234 54620-999

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Hannover

Hainhäuser Weg 95

30855 Langenhagen

Telefon +49 511 20388-992

Telefax +49 511 20388-993

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung München

Otto-Hahn-Ring 4

85301 Schweitenkirchen

Telefon +49 84 44 91 97-251

Telefax +49 84 44 91 97-252

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Frankfurt

Hans-Böckler-Straße 18

63263 Neu-Isenburg

Telefon +49 6102 83899-77

Telefax +49 6102 83899-78

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Heilbronn

Brunnenfeldstraße 11

74629 Pfedelbach

Telefon +49 7941 6050-94

Telefax +49 7941 6050-98

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Hamburg

Duvendahl 88

21435 Stelle

Telefon +49 41 7460 99-899

Telefax +49 41 7460 99-900

Hotmobil Deutschland GmbH

Niederlassung Leipzig

Döbichauer Straße 5 - 7

04435 Schkeuditz-Dölzig

Telefon +49 34205 2089-30

Telefax +49 34205 2089-31

Hauptsitz

Hotmobil Deutschland GmbH

Hauptsitz

Zeppelinstrasse 5

78244 Gottmadingen

Telefon +49 7731 9460-200

Telefax +49 7731 9460-299

anfrage@hotmobil.de

www.hotmobil.de

Hotline 0800 880 80 81

(bundesweit zum Nulltarif)



Vertrieb Europa

Vertrieb Slowakei, Tschechien, Ungarn

Hotmobil Deutschland GmbH
Majerníkova
84105 Bratislava
Telefon +42 1265 312 536
Telefax +42 1265 312 537

Vertrieb Polen

SAMEX Lech Cieślík Sp. K.
ul. Augustówka 36
02-981 Warszawa
Telefon +48 22345 14 27
Mobil +48 601 206 899

Vertrieb Schweden

VEGA Energi AB
Månskärsvägen 10A
141 75 Kungens Kurva
Telefon +46 8 794 07 01
Telefax +46 8 794 07 28

Vertrieb Norwegen

NÆRENERGI AS
Rundhaug 25
5563 Førresfjorden
Telefon +47 52 75 47 30
Telefax +47 52 75 47 01

Vertrieb Frankreich

POLYPOLES
Zone d'Activités Les Tuileries
Rue de la Morandière
33185 Le Haillan
Bordeaux - Siège social
Telefon +33 800 74 69 62

Vertrieb Schweiz

R. FREY mobile Energie
8240 Thayngen
Telefon +41 79 798 00 02



Mobile Heizzentralen



Mobile Heizzentralen



bis 2.500 kW

Unsere Klassiker. Die mobilen Heizzentralen mit Wärmeleistungen von 40 bis 2.500 kW eignen sich für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke. So z.B. zur thermischen Desinfektion von Trinkwassersystemen zum Schutz vor Legionellen-Befall, für Umbaumaßnahmen an der Wärmeversorgung, zur Estrichauströck-

nung, zur Versorgung von Fernwärme, als Prozesswärme oder als Fermenterheizung für Biogasanlagen. Auch im Eventbereich werden mobile Heizzentralen u.a. zur Brauchwarmwasserbereitung oder zur Erzeugung von Heizwärme eingesetzt.

Mobile Heizzentralen



Mobile Heizzentralen MHZ

Unsere mobilen Heizzentralen sind alle nach neuestem Stand der Technik entwickelt und mit modernster Heiztechnik ausgestattet. So garantieren wir einen umweltfreundlichen, geräuscharmen und leistungsstarken Betrieb. Um im Notfall einen reibungslosen

Ablauf aller Maßnahmen zur schnellstmöglichen Wiederaufnahme Ihrer Wärmeerzeugung gewährleisten zu können, werden unsere Anlagen nach jedem Einsatz gewartet.

Mobile Heizzentralen



HOTMOBIL MHZ 150

Die kleinste unserer fahrbaren Anlagen. Ausgerüstet mit der neuesten Low-Nox-Brennertechnologie, tragen sie gleichzeitig etwas für die Umwelt bei. Selbstverständlich mit Heizwasser- und Brauchwarmwassererzeugung, Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und integrierter Tankanlage. Die Regelung erfüllt alle Ansprüche.

Durch die leichte Einachsbaupweise kann die Anlage vor Ort von nur einer Person versetzt werden. Die Bedienung erfolgt bequem in Stehhöhe über eine Seitenklappe.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- **Fahrbare Anlage**
 - **Low-Nox-Brennertechnologie**
 - **Optimale Bedienung über Seitenklappe**
 - **Inklusive Heizöltank**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	40 – 150 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	3.100 x 2.000 x 2.250 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 1.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	4,5 m ³ / h : 6 – 7 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	2.600 l/h
Zirkulation BWW	ja
Integrierter Brennstofftank	720 Liter
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas / Flüssiggas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	7A 1,5 kW
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMOBIL MHZ 350

Die Mittelklasse. Mit einer Leistung von 350 kW und einer äußerst kompakten Bauweise sind diese Anlagen die wahren Allrounder. Ausgerüstet mit Heizwasser- und Brauchwarmwassererzeugung, integrierter Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß und Tankanlage, lässt diese Heizzentrale keine Wünsche offen.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- **Fahrbare Anlage**
 - **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Inklusive Heizöltank**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	160 – 350 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	3.700 x 2.350 x 2.550 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	17 m ³ / h : 8 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60° C	6.000 l/h
Zirkulation BWW	ja
Integrierter Brennstofftank	1.500 Liter
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas / Flüssiggas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	7A 4,3 kW
Stromanschluss	400 V / CEE 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2 ½" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMOBIL MHZ 550

Flexibilität auf höchstem Niveau. In der 550-kW-Klasse können auch größere Objekte für beliebige Zeit versorgt werden. Die Ausstattung lässt, wie gewohnt, nichts zu wünschen übrig. Heizwasser- und Brauchwarmwassererzeugung, integrierte Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäß und Tankanlage. Die Bedienung erfolgt direkt im Inneren der Anlage über den Schaltschrank.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- **Fahrbare Anlage**
 - **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Inklusive Heizöltank**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	360 – 550 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	4.100 x 2.400 x 2.800 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 3.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 / 6 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitsstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	26 m ³ / h : 8 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	9.500 l / h
Zirkulation BWW	ja
Integrierter Brennstofftank	1.500 Liter
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas / Flüssiggas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	10A 5,8 kW
Stromanschluss	400 V / CEE 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2 ½" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMOBIL MHZ 950

Große Leistung und trotzdem fahrbar. Durch die enorme Flexibilität unserer 950 kW Anlagen sind wir in der Lage, in kürzester Zeit vor Ort zu sein und dies zu auffallend günstigen Transportpreisen. Ausgestattet für die Heizwassererzeugung, inklusive Pumpen, Ausdehnungsgefäß und integrierter Tankanlage für den Notbetrieb. Die günstigste Lösung große Leistung zu mieten.

- Ihre Vorteile:**
- **Fahrbare Anlage**
 - **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Inklusive Heizöltank**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**



Wärmeleistung	560 – 950 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	4.300 x 2.350 x 2.850 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 3.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 3 bar / max. 6 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	50 m ³ / h : 8,5 mWS
Integrierter Brennstofftank	1.000 Liter
Brennstoff	Heizöl EL (optional Erdgas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	15,7A 9,3 kW
Stromanschluss	400 V / 32 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 3"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



Mobile Heizcontainer MHC

Heizcontainer eignen sich durch ihre robuste Bauweise besonders für hohe Leistungen und lange Mietzeiten.

Mit Leistungsgrößen von bis zu 2.500 kW im 5-, 10- oder

20-Fuß-Container montiert, stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 270 - kompakt

Unsere kleinsten Containerheizzentralen überzeugen durch sehr kompakte Abmessungen bei gleichzeitig hoher Leistung. Ausgerüstet mit Heizwasser- und Brauchwarmwassererzeugung, integrierten Umwälzpumpen und Ausdehnungsgefäß.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- Extra kompakte Ausführung
 - Heizungs- und Sanitärbetrieb möglich
 - Autarke Anwendung
 - Optionale Fernüberwachung durch MSM

Wärmeleistung	100 – 270 kW
Abmessungen (5' Container)	2.200 x 1.600 x 2.445 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 1.700 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	11 m ³ / h : 10 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	4.700 l/h
Zirkulation BWW	ja
Integrierter Brennstofftank	optional
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 270

Große Leistung auf kleinstem Raum. Das sind die Merkmale unserer 10-Fuß-Anlagen im Bereich von 100 bis 270 kW. Bequem begehbar und einfach zu bedienen. Inklusive Heizwassererzeugung, Umwälzpumpen und Ausdehnungsgefäß. Optional ist die Erzeugung von Brauchwarmwasser möglich.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- **Kompakte Leichtbauweise**
 - **Autarke Anwendung**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	100 – 270 kW
Abmessungen (10' Container)	2.991 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.000 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 3 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	12 m ³ / h : 8 mWS
Integrierter Brennstofftank	optional
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 550

Große Leistung auf kleinstem Raum. Das sind die Merkmale unserer 10-Fuß-Anlagen im Bereich von 280 bis 550 kW. Bequem begehbar und einfach zu bedienen. Inklusive Heizwassererzeugung, Umwälzpumpen und Ausdehnungsgefäß.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- **Kompakte Leichtbauweise**
 - **Autarke Anwendung**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**
 - **Optionale Brauchwarmwasserbereitung**

Wärmeleistung	280 – 550 kW
Abmessungen (10' Container)	2.991 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.500 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 3 / 6 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	24 m ³ / h : 10 mWS
Integrierter Brennstofftank	optional
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW) auf Anfrage
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2 ½"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 1.000

Maximale Leistung. Für Fernwärme, Industrie, Objektbau oder Prozesswärme. Dank der einfachen Modulbauweise können mehrere Anlagen zusammengeschlossen werden. Die Ausstattung in dieser Leistungsgröße kann auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt werden. So erhalten Sie Zusatztank oder mobile Wärmetauscher auf Anfrage gerne mitgeliefert.



- Ihre Vorteile:**
- **Kompakte Leichtbauweise**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Autarke Anwendung**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	560 – 1.000 kW
Abmessungen (20' Container)	6.058 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 7.500 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 4 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	43 m ³ / h : 20 mWS
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / 16 A/32 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 3"
Optional	Externe Tankanlage (siehe Zubehör)

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 1.500

Maximale Leistung. Für Fernwärme, Industrie, Objektbau oder Prozesswärme. Dank der einfachen Modulbauweise können mehrere Anlagen zusammengeschlossen werden. Die Ausstattung in dieser Leistungsgröße kann auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt werden. So erhalten Sie Zusatztanks oder mobile Wärmetauscher auf Anfrage gerne mitgeliefert.

- Ihre Vorteile:**
- **Kompakte Leichtbauweise**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Autarke Anwendung**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**



Wärmeleistung	1.100 – 1.500 kW
Abmessungen (20' Container)	6.058 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 10.000 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 6 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	65 m ³ / h : 27 mWS
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	18A 11 kW
Stromanschluss	400 V / 63 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	je 2 x 3" VL je 2 x 3" RL
Optional	Externe Tankanlage (siehe Zubehör)

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTMASTER MHC 2.500

Maximale Leistung. Für Fernwärme, Industrie, Objektbau oder Prozesswärme. Dank der einfachen Modulbauweise können mehrere Anlagen zusammengeschlossen werden. Die Ausstattung in dieser Leistungsgröße kann auf Ihre speziellen Bedürfnisse abgestimmt werden. So erhalten Sie Zusatztank oder mobile Wärmetauscher auf Anfrage gerne mitgeliefert.



- Ihre Vorteile:**
- **Kompakte Leichtbauweise**
 - **Anschluss über mobile Verbindungsleitungen**
 - **Autarke Anwendung**
 - **Optionale Fernüberwachung durch MSM**

Wärmeleistung	1.500 – 2.500 kW
Abmessungen (20' Container)	6.058 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 10.000 kg
Medium	Heizwasser 90° / 70° C
Absicherung	Heizung 6 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	107 m ³ /h : 27 mWS
Brennstoff	Heizöl EL wahlweise Erdgas / Flüssiggas (bis 2.000 kW)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Aufnahme Leistung	45A 25 kW
Stromanschluss	400 V / 63 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	je 2 x 3" VL je 2 x 3" RL
Optional	Externe Tankanlagen von 5.000 bis 25.000 Liter (siehe Zubehör)

Technische Änderungen vorbehalten



Hotline 0800 880 80 81

Mobile Heizzentralen



Mobile Kompaktheizzentralen MKH

Mobile Kompaktheizzentralen sind äußerst flexible Helfer für vielseitige Anforderungen im Kleinbereich. Durch den kompakten Paletten-Aufbau können sie bequem per Spedition direkt an ihren

gewünschten Einsatzort geliefert und per Stapler oder Hubwagen bewegt werden.

Mobile Heizzentralen



HOTBOX MKH 50

Die kompakteste unter den mobilen Heizzentralen. Als Übergangslösung bei Sanierung, Reparatur oder Stillstand Ihrer Wärmeerzeugungsanlage. Bei der HOTBOX handelt es sich um eine komplette, autarke Heizzentrale mit allen zum Betrieb nötigen Komponenten. Zum Lieferumfang gehören auch eine Kaminanlage sowie die passenden Verbindungsschläuche und Kupplungen.



- Ihre Vorteile:**
- Per Spedition lieferbar
 - Next-Day-Expressversand bundesweit
 - Inklusive Brauchwarmwasser

Wärmeleistung	20 – 50 kW
Abmessungen (L x B x H)	1.200 x 800 x 2.100 mm - ohne Kamin 1.200 x 800 x 2.730 mm - mit Kamin
Gewicht	ca. 450 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	2,2 m ³ / h : 3,7 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	900 l / h
Zirkulation	nein
Integrierter Brennstofftank	350 Liter
Brennstoff	Heizöl EL
Fernüberwachung	optional
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 1" WW/KW - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



HOTBOX MKH 100

Die „Kompakte“ unter den mobilen Heizzentralen. Als Übergangslösung bei Sanierung, Reparatur oder Stillstand Ihrer Wärmeerzeugungsanlage.

Bei der HOTBOX handelt es sich um eine komplette, einsatzfähige Heizzentrale, mit allen zum Betrieb nötigen Komponenten. Zum Lieferumfang gehören eine Edelstahl-Kaminanlage, sowie die passenden Verbindungsschläuche mit Storz-Kupplungen.



- Ihre Vorteile:**
- Per Spedition lieferbar
 - Inklusive BWW-Erzeugung mit Zirkulation
 - Bedienerfreundlich durch große Seitenklappen
 - Anschluss eines Zusatztankes möglich
 - Optionale Fernüberwachung durch MSM

Wärmeleistung	78 – 92 kW
Abmessungen (L x B x H)	2.000 x 1.200 x 2.000 mm - ohne Kamin 2.000 x 1.200 x 3.500 mm - mit Kamin
Gewicht	ca. 1.100 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN EN 12828
Förderdaten Heizkreispumpe	4,5 m ³ / h : 7 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	max. 1.600 l/h
Zirkulation BWW	ja
Integrierter Brennstofftank	320 Liter
Brennstoff	Heizöl EL
Fernüberwachung	optional
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



Mobile Sonderheizzentralen MSH

Mobile Sonderheizzentralen sind speziell entwickelte Anlagen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Diese reichen von der Baubeheizung bis zur Warmwasserbereitung für Sport- und

Kulturevents. Sprechen Sie mit uns über Ihre besonderen Anforderungen - wir helfen Ihnen gerne weiter.

Mobile Heizzentralen



HOTLINER MSH 280

Die Spezialanlage zur mobilen Baubeheizung setzt auf die Technik eines wassergeführten Heizsystems. Die Anlage ist so aufgebaut, dass neben dem Wärmeerzeuger auch das zur Baubeheizung notwendige Zubehör wie mobile Lufterhitzer (Hotair) und Verbindungsleitungen (Hotflex) in einem 10-Fuß-Container Platz finden. Somit kann die Anlage bereits im Vorfeld auf das zu versorgende Objekt abgestimmt werden. Diese Flexibilität ist einzigartig auf dem Markt. je nach Witterungsverhältnissen können dadurch bis zu 40% des Brennstoffverbrauchs eingespart werden.

In dieser Baureihe ist der Betrieb mit Flüssiggas möglich, wodurch sich der CO₂-Ausstoß deutlich verringert.



- Ihre Vorteile:**
- mobile Heizzentrale zur Warmlufterzeugung
 - bis zu 40% weniger Heizölverbrauch
 - frei konfigurierbare Leistungsgrößen
 - vorgefüllt und frostsicher (Wasser / Glykol)
 - anschluss- / steckerfertig montiert

Wärmeleistung	280 kW
Abmessungen (10' Container)	2.991 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Wasser bzw. Wasser / Glykol
Absicherung	3 bar
Sicherheitstech. Ausführung	nach DIN EN 12828
Zirkulation	ja
Förderdaten Heizkreispumpe	ca. 17 m ³ / h : 8 mWS
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas / Flüssiggas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fernüberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / CEE 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2 ½"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Heizzentralen



EVENTMASTER MSH 700

Die Spezialanlage für den hohen Brauchwarmwasserbedarf. Mit einer Leistung von bis zu 700 kW wurden diese Anlagen speziell für den hohen Brauchwarmwasserbedarf bei Großveranstaltungen wie Sport- und Musikevents konzipiert. Ausgerüstet mit Pumpen, Ausdehnungsgefäß, einem leistungsstarken Plattenwärmetauscher und Zirkulationsanschluss.

Die kompakten Abmessungen verringern die Transportkosten. Kombinierbar mit verschiedenen Tankgrößen und anderem Zubehör, wie z.B. mobilen Lufterhitzern zur Klimatisierung und/oder Beheizung stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



- Ihre Vorteile:**
- Optimierte Abmessungen für Transport
 - Mit Kran und Stapler beweglich
 - BWW-Leistung bis ca. 12.200 l / h
 - Optionale Fernüberwachung durch MSM

Wärmeleistung	700 kW
Abmessungen	3.200 x 1.200 x 2.350 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 3.500 kg (ohne Heizöl / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 10° / 60° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstech. Ausführung	nach DIN EN 12828
Zirkulation BWW	ja
Förderdaten Heizkreispumpe	20 m ³ / h : 6 mWS
Leistung Brauchwarmwasser 60 °C	ca. 12.000 l / h
Heizöltank	extern variabel
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas)
Frostschutteinrichtung	nein
Fernüberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / CEE 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2 ½" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten



Hotline 0800 880 80 81

Mobile Kältezentralen



Mobile Kältezentralen



bis 150 kW

Kälte, Klimatisierung und Lüftung. Ein Thema das immer mehr an Bedeutung gewinnt. Mit unserem Kompletprogramm der mobilen Kälteversorgung sind Sie bestens bedient. So z.B. mit mobilen Splitgeräten für die Klimatisierung von Serverräumen oder dem

mobilen Kaltwassersatz für die Prozesskühlung. Passendes Zubehör wie Lüftungsgeräte, mobile Pumpeinheiten oder Plattenwärmetauscher runden das Programm ab.

Mobile Kältezentralen



Mobile Split-Klimageräte MSG

Unsere Split-Klimageräte eignen sich besonders für den schnellen und flexiblen Einsatz. Steckerfertig sind Sie in wenigen Augenblicken betriebsbereit und sorgen für Ihr Wohlfühlklima. Durch

den kleinen Platzbedarf und die einfache Handhabung eine absolut kostengünstige Lösung.

Mobile Kältezentralen



COOLSPLIT MSG 4

Das COOLSPLIT MSG 4 ist ein leistungsstarkes Raumklimagerät mit externem Verflüssiger.

Es bietet viel Komfort durch vollautomatischen Betrieb, individuell programmierbare Ein- und Ausschaltzeiten und Infrarot-Fernbedienung. Der externe Verflüssiger und die Transportrollen erhöhen die Flexibilität noch zusätzlich.



- Ihre Vorteile:**
- Splitgerät mit Versorgungsleitung zum Wärmetauscher
 - unkomplizierter Wechsel zur Kühlung anderer Räume
 - Drei Leistungsstufen
 - Formschöne Ausstattung
 - Neueste Technik
 - Next-Day-Expressversand bundesweit

Kälteleistung	kW	4,3
Kältemittel	--	R 410A
Maximaler Abstand zwischen Innen- und Außeneinheit	m	3
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,31
Stromaufnahme	A	6,2
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	230 / 50 / 1
Elektrischer Anschluss	--	Schuko-Stecker
Schalldruckpegel Inneneinheit in 3 m	db (A)	37 / 40 / 46
Abmessungen Inneneinheit (L x B x H)	mm	470 x 335 x 695
Abmessungen Außeneinheit (L x B x H)	mm	510 x 230 x 490
Gewicht Inneneinheit	kg	35
Gewicht Außeneinheit	kg	14

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLSPLIT MSG 7

Das COOLSPLIT MSG 7 ist ein spezielles Split-Klimagerät, in dem das wärmeleitende Medium ein Gemisch aus Wasser und Glykol ist. Damit ist das Gerät in der Lage, bei bis zu -10°C Außentemperatur zu kühlen.

Das Innengerät hat einen Rotationskompressor, ein Expansionsventil und einen Niederdruckschalter mit automatischer Resetfunktion. Ebenso verfügt es über einen Hochdruckschalter, einen Wasser-/Kältemittel-Wärmetauscher, eine zirkulierende Wasserpumpe und einen 5-stufigen Ventilator. Weitere Komponenten sind ein Abtauthmostat, ein Thermostat zur Kontrolle der Raumtemperatur sowie eine Kondensatpumpe mit Tank und zwei Niveaulaltern zur Überlaufkontrolle.



- Ihre Vorteile:**
- Splitgerät mit bis zu 30 m Versorgungsleitung
 - Schlauchpaket mit Steckverbinder fix und fertig vorgefüllt
 - unkomplizierter Wechsel zur Kühlung anderer Räume
 - Formschöne Ausstattung
 - Neueste Technik
 - Next-Day-Expressversand bundesweit

Kälteleistung	kW	6,7
Kältemittel	--	R 407C
Verdichter	--	Rollkolben
Abstand zwischen Innen- und Außeneinheit bis zu	m	30
Förderhöhe Kühlwasser max.	m	4
Förderhöhe Kondensat max.	m	1
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,7
Stromaufnahme	A	12,0
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	230 / 50 / 1
Elektrischer Anschluss	--	Schuko-Stecker
Schalldruckpegel in 3 m (Inneneinheit)	db (A)	49
Abmessungen Inneneinheit (L x B x H)	mm	815 x 360 x 1.030
Abmessungen Außeneinheit (L x B x H)	mm	582 x 360 x 460
Gewicht Inneneinheit	kg	86
Gewicht Außeneinheit	kg	16,5

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



Mobile Spot-Klimageräte MSK

Mobile Spot-Klimageräte eignen sich insbesondere zur effektiven Klimatisierung von Zonen. Die kompakte Größe der Anlagen

ermöglichen eine einfache Handhabung und schnelle, unkomplizierte Aufstellung.

Mobile Kältezentralen



COOLSPOT MSK 7

Das kompakte Spot-Klimagerät COOLSPOT MSK 7 mit einer Kälteleistung von 7,33 kW eignet sich besonders zur punktuellen und effektiven Kühlung kleinerer Flächen, Räume, Arbeitsplätze oder von Arbeitsprozessen. Das fahrbare Spot-Klimagerät verfügt über drei flexibel verstellbare Ausblasstutzen, die die Kälte gezielt an die gewünschte Stelle lenken, d.h. nur dorthin wo sie gebraucht wird.



- Ihre Vorteile:**
- mobiles Monogerät mit zentraler Warmluftabführung
 - unkomplizierter Wechsel zur Kühlung anderer Räume
 - Formschöne Ausstattung
 - Neueste Technik
 - Next-Day-Expressversand bundesweit

Kälteleistung	kW	7,33
Volumenstrom Kaltluft	m ³ /h	840 - 960
Kältemittel	--	R 407C
Elektrische Leistungsaufnahme max.	kW	2,8
Stromaufnahme	A	13
Elektrische Einspeisung	V / Hz	230 / 50
Stromkabel mit Schukostecker	m	3
Schalldruckpegel in 3 m	db (A)	65
Abmessungen (L x B x H)	mm	610 x 490 x 1.310
Gewicht	kg	90
Arbeitsbereich	° C	20 - 40
Zuluftschläuche	m	0,5 (3x)
Abluftschlauch optional	m	5 (Ø 300 mm)

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



Mobile Kältezentralen MKZ

Der Kälte-Klassiker. Kältezentralen sind die Hauptprodukte in der Mietkälte. Deshalb setzen wir auf eine breit gefächerte Produktpalette, die garantiert für jede Anwendung eine Lösung bietet. Speziell für die Vermietung entwickelte Transportrahmen erleich-

tern das Bewegen der Geräte mit Kran, Stapler und LKW. Möchten Sie die Anlage nach der Mietzeit übernehmen? Auch das ist möglich. Sprechen Sie uns an.

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 5

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigem Scrollverdichter ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Integrierte Kaltwasserpumpe
 - Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil enthalten
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C
 - Mikroprozessor zur Regelung und Überwachung
 - Störmeldeausgang (mit Zubehör MSM, Meldung per SMS)

Kälteleistung	kW	4,9
7° / 12° C und 32° C Außentemperatur		
Kältemittel	Frigen	R407C
Verdichter	--	Scroll (1x)
Anschlusskupplungen		VL/RL - 1"
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,3
Stromaufnahme max.	A	10
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	230 / 50 / 1 +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	A	16 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	48
Volumenstrom Wasser	m ³ /h	0,72
Förderhöhe Pumpe	m	2,5
Zulässiger Systemdruck max.	bar	3
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	940 x 570 x 1.580
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	870 x 320 x 1.100
Transport- / Betriebsgewicht	kg	110 / 119

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 20

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufigem Scrollverdichter ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Integrierte Kaltwasserpumpe
 - Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil enthalten
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C

Kälteleistung	kW	20,6
7° / 12° C und 32° C Außentemperatur		
Kältemittel	Frigen	R410A
Verdichter	--	Scroll (1x)
Anschluss bauseitig (IG)	Zoll	VL/RL - 1"
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	6
Stromaufnahme max.	A	20
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	400 / 50 / 3 +/-5 %
Elektrischer Anschluss	CEE	16 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	41
Volumenstrom Wasser	m ³ / h	3,6
Förderhöhe Pumpe	m	5
Zulässiger Systemdruck max.	bar	3
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	1.260 x 900 x 1.500
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	1.160 x 500 x 1.270
Transport- / Betriebsgewicht	kg	398 / 448

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 50

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigem Scrollverdichter ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Drehzahlregulierte Ventilatoren
 - Integrierter Pufferspeicher 450 Liter
 - Schaltschrankbelüftung
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C

Kälteleistung 7° / 12° C und 32° C Außentemperatur	kW	45,9
Kältemittel	Frigen	R410A
Verdichter	--	Scroll (2x)
Anschluss bauseitig (IG)	Zoll	VL/RL - 2" (Flansch auf Nachfrage)
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	16,1
Stromaufnahme max.	A	46
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	400 / 50 / 3 +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	CEE	63 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	44
Volumenstrom Wasser	m ³ / h	7,9
Förderhöhe Pumpe	m	8
Integrierter Pufferspeicher	Liter	450
Zulässiger Systemdruck max.	bar	6
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.870 x 1.220 x 2.050
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.350 x 1.100 x 1.920
Transport- / Betriebsgewicht (inkl. Transportrahmen)	kg	1.105 / 1.550

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 80

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Drehzahlregulierte Ventilatoren
 - Integrierter Pufferspeicher 450 Liter
 - Schaltschrankbelüftung
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C

Kälteleistung 7° / 12° C und 32° C Außentemperatur	kW	83,8
Kältemittel	Frigen	R410A
Verdichter	--	Scroll (2x)
Anschluss bauseitig (IG)	Zoll	VL/RL - 2" (Flansch auf Nachfrage)
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	29,5
Stromaufnahme	A	65
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	400 / 50 / 3 +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	CEE	125 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	48
Volumenstrom Wasser	m ³ / h	14,4
Förderhöhe Pumpe	m	8
Integrierter Pufferspeicher	Liter	450
Zulässiger Systemdruck max.	bar	6
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.870 x 1.220 x 2.350
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.350 x 1.100 x 2.220
Transport- / Betriebsgewicht	kg	1.200 / 1.700

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 100

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Drehzahlregulierte Ventilatoren
 - Integrierter Pufferspeicher 450 Liter
 - Schaltschrankbelüftung
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C

Kälteleistung 7° / 12° C und 32° C Außentemperatur	kW	96,9
Kältemittel	Frigen	R410A
Verdichter	--	Scroll (3x)
Anschluss bauseitig (IG)	Zoll	VL/RL - 2" (Flansch auf Nachfrage)
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	33
Stromaufnahme max.	A	75
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	400 / 50 / 3 +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	CEE	125 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	46
Volumenstrom Wasser	m ³ /h	16,6
Förderhöhe Pumpe	m	8
Integrierter Pufferspeicher	Liter	450
Zulässiger Systemdruck max.	bar	6
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.870 x 1.220 x 2.350
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	2.350 x 1.100 x 2.220
Transport- / Betriebsgewicht	kg	1.300 / 1.800

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Kältezentralen



COOLUNIT MKZ 150

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit laufruhigen Scrollverdichtern ausgestattet. Der Plattenverdampfer besteht aus Edelstahl. Die komplette Steuerung und Regelung ist im Gehäuse integriert. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.



- Ihre Vorteile:**
- Drehzahlregulierte Ventilatoren
 - Integrierter Pufferspeicher 450 Liter
 - Schaltschrankbelüftung
 - Eurovent zertifiziert
 - Temperatur Wasser – 5 bis +20 °C

Kälteleistung 7° / 12° C und 32° C Außentemperatur	kW	147
Kältemittel	Frigen	R410A
Verdichter / Kältekreis	--	Scroll (2x / 2 Kreise)
Anschluss bauseitig (IG)	Zoll	VL/RL - 2" (Flansch auf Nachfrage)
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	53,8
Stromaufnahme max.	A	111
Elektrische Einspeisung	V / Hz / Ph	400 / 50 / 3 +/- 5 %
Elektrischer Anschluss	CEE	125 A Stecker
Schalldruckpegel in 10 m	db (A)	49
Volumenstrom Wasser	m ³ / h	25,2
Förderhöhe Pumpe	m	8
Integrierter Pufferspeicher	Liter	450
Zulässiger Systemdruck max.	bar	6
Abmessungen m. Transportrahmen (L x B x H)	mm	4.070 x 1.220 x 2.350
Abmessungen o. Transportrahmen (L x B x H)	mm	3.550 x 1.100 x 2.220
Transport- / Betriebsgewicht	kg	1.700 / 2.400

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Dampfzentralen



Mobile Dampfzentralen



bis 16.000 kg / h

Unsere mobilen Dampf- bzw. Heißwasserzentralen sind die High-End-Produkte in unserer Mietflotte. Um mit den besonders hohen Temperaturen und Druckverhältnissen zurechtzukommen, sind besondere Konstruktionen sowie Sicherheitsmaßnahmen not-

wendig. Speziell ausgebildete Techniker beraten Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer Vorhaben. Egal, ob Prozessdampf für die Industrie, Produktion oder Fernwärme – wir haben die passende Lösung.



Mobile Dampfzentralen



Mobile Dampfzentralen MDZ

Unsere fahrbaren Schnelldampferzeuger sind einmalig in der Mietbranche. Durch die kompakte Bauweise können wir äußerst flexibel auf Ihre Anforderungen reagieren und dies zu sehr günstigen Preisen. Komplett ausgestattet mit Kessel, Brenner, Versor-

gungspumpen, Speisewasserbehälter und Wasseraufbereitung stehen wir für alle Ihre Anforderungen bereit. Der Anschluss erfolgt über flexible Spezialschläuche.

Mobile Dampfzentralen



STEAMMOBIL MDZ 600

Die mobile Dampfzentrale MDZ 600 ist eine fahrbare und sofort betriebsbereite Dampfanlage auf einem Tandemanhänger für den mobilen Einsatz und autarken Betrieb. Die Anlage ist ausgestattet mit Wasserservicemodul, Wasseraufbereitung, Härteüberwachung, Automatikstarteinrichtung für autom. Betrieb und Außerbetriebnahme, Wasserprobekühleinrichtung und automatischer Chemikaliendosierung.

Unsere mobilen Dampfzentralen sind alle nach neuestem Stand der Technik entwickelt und mit Kessel und Komponenten von namhaften Herstellern ausgestattet. So garantieren wir einen zuverlässigen und umweltverträglichen Betrieb.

Unsere Anlagen werden ständigen Kontrollen und regelmäßigen Wartungsarbeiten unterzogen.



- Ihre Vorteile:**
- **Höchste Flexibilität**
 - **Inklusive Wasseraufbereitung**
 - **Einzig fahrbare Anlage auf dem Markt**
 - **Integrierter Öltank**
 - **Brenner in Low-Nox Ausführung (optional)**

Dampfleistungen	0 – 600 kg/h
Wärmeleistung	400 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	4.600 x 2.450 x 2.800 mm (L x B x H)
Gewicht (ohne Heizöl / Wasser)	ca. 3.500 kg
Medium	Sattdampf ca. 200 °C
Ansprechüberdruck SV	18 bar
Einstellbereich Kessel	5,5 – 15,5 bar
Druckreduzierstation	0,2 – 5,5 bar (optional)
Betriebsdruck max.	ca. 16 bar
Inhalt Heizöltank intern	1.000 Liter
Brennstoff	Heizöl EL
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / CEE 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Dampfanschluss bauseitig	DN50 / PN40
Kondensatanschluss bauseitig	DN25 / PN40
Wasseranschluss bauseitig	¾ – 1" AG

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Dampfzentralen



Mobile Dampfcontainer MDC

Die Dampfcontaineranlagen runden das Angebot nach oben ab. Bis zu einer Leistung von 16.000 kg / h können wir Ihnen Lösungen im Dampf- bzw. Heißwasserbereich anbieten. Ganz nach Ihren Wünschen kann die Brennstoffversorgung mit Öl oder Gas erfolgen.

Und auch hier gilt: Alles wird mobil und betriebsbereit geliefert. Die Inbetriebnahme vor Ort übernehmen unsere Techniker.

Mobile Dampfzentralen



STEAMMASTER MDC 1.500

Der mobile Dampfcontainer MDC 1.500 ist eine sofort betriebsbereite Dampfanlage in einem Container für den mobilen Einsatz und autarken Betrieb. Die Anlage ist ausgestattet mit Wasserservicemodul, Wasseraufbereitung, Härteüberwachung, Automatikstarteinrichtung für autom. Betrieb und Außerbetriebnahme, Wasserprobekühleinrichtung und automatischer Chemikaliendosierung.

Unsere mobilen Dampfzentralen sind alle nach neuestem Stand der Technik entwickelt und mit Kessel und Komponenten von namhaften Herstellern ausgestattet. So garantieren wir einen zuverlässigen und umweltverträglichen Betrieb.

Unsere Anlagen werden ständigen Kontrollen und regelmäßigen Wartungsarbeiten unterzogen.



- Ihre Vorteile:**
- **Komplette autarke Dampfzentrale**
 - **Anschluss über flexible Schlauchleitung**
 - **Kompakte Bauweise**
 - **Integrierter 2-Stoff-Brenner**

Dampfleistungen	600 – 1.500 kg / h
Wärmeleistung	1.000 kW
Abmessungen	6.060 x 2.440 x 2.590 mm (L x B x H)
Gewicht (ohne Heizöl / Wasser)	ca. 9.500 kg
Medium	Sattdampf
Ansprechüberdruck SV	18 bar
Einstellbereich Kessel	6 – 16 bar
Druckreduzierstation	0,5 – 10 bar (optional)
Betriebsdruck max.	ca. 16 bar
Inhalt Heizöltank extern	optional
Brennstoff	Heizöl EL (wahlweise Erdgas)
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	400 V / CEE 32 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Dampfanschluss bauseitig	DN50 / PN40
Kondensatanschluss bauseitig	DN25 / PN40
Wasseranschluss bauseitig	¾ – 1" AG

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Dampfzentralen



STEAMMASTER MDC 2.600

Der mobile Dampfcontainer MDC 2.600 ist eine sofort betriebsbereite Dampf- / Heißwasseranlage in einem Container für den mobilen Einsatz und autarken Betrieb. Die Anlage ist ausgestattet mit Wasserservicemodul, Härteüberwachung, Wasserprobekühleinrichtung und automatischer Chemikaliendosierung.

Unsere Dampfzentralen/ Heißwasseranlagen sind alle nach neuestem Stand der Technik entwickelt und mit Kessel und Komponenten von namhaften Herstellern ausgestattet. So garantieren wir einen zuverlässigen und umweltverträglichen Betrieb.

Unsere Anlagen werden ständigen Kontrollen und regelmäßigen Wartungsarbeiten unterzogen.



- Ihre Vorteile:**
- Heißwasserbetrieb auf Anfrage
 - Integrierter 2-Stoffbrenner

Dampfleistungen	1.500 – 2.600 kg / h
Wärmeleistung	500 – 1.700 kW
Abmessungen	6.050 x 2.410 x 3.000 mm (L x B x H)
Gewicht	12.500 kg (Transportgewicht)
Medium	Sattdampf / Heißwasser
Ansprechüberdruck SV	24 bar
Einstellbereich Kessel	Druckbereich 4,5 – 22 bar / 110 – 180 °C
Druckreduzierstation	0,2 – 10 bar (optional) bis 1.500 kg/h
Betriebsdruck max.	ca. 22 bar
Heizöltank	extern
Dualfeuerung	Brennstoff: Heizöl EL oder Erdgas H
Sicherheitstechn. Einrichtung	TRD 604 / 72h / EN12953 Teil 6
Frostschutzeinrichtung	ja
Fernüberwachung	Störmeldungsanschluss potentialfrei
Stromanschluss	400 V / CEE 63 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Dampf – Heißwasser VL / RL	bauseitig: DN100 / PN40 – DN125 / PN40
Abschlammung – Druckhaltung	DN25 / PN40

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Dampfzentralen



STEAMMASTER MDC 16.000

Inklusive Speisewasserbehälter, Abschlammspänner, Wasseraufbereitung. Externer Heizöltank optional lieferbar.

Weitere Informationen und technische Daten erhalten Sie auf Anfrage.



- Ihre Vorteile:**
- Dampf- bzw. Heißwasserbetrieb möglich
 - Integrierter 2-Stoffbrenner
 - Schallgedämmte Ausführung

Druckbereich	4 – 24 bar
Leistungen / Gewicht	6.000 kg / h (4.000 kW) – ca. 29 t
Abmessungen	8.160 x 3.260 x 2.980 mm (L x B x H)
Anschluss bauseitig	DN125 / PN40
Brennstoff	Heizöl EL oder Erdgas H

Druckbereich	4 – 24 bar
Leistungen / Gewicht	10.000 kg / h (6.700 kW) – ca. 38,6 t
Abmessungen	9.900 x 3.100 x 3.400 mm (L x B x H)
Anschluss bauseitig	DN125 / PN40
Brennstoff	Heizöl EL oder Erdgas H

Druckbereich	4 – 24 bar
Leistungen / Gewicht	16.000 kg / h (10.700 kW) – ca. 49,8 t
Abmessungen	10.400 x 3.500 x 3.762 mm (L x B x H)
Anschluss bauseitig	DN125 / PN40
Brennstoff	Heizöl EL oder Erdgas H

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Elektroheizzentralen



Mobile Elektroheizzentralen



bis 36 kW

Unsere Kleinsten. Aber trotzdem mit großer Leistung. In verschiedenen Leistungsklassen bis 36 kW stehen Ihnen unsere mobilen Elektroheizzentralen zum Kauf oder zur Miete zur Verfügung. Durch das mobile Transportgestell können sie problemlos von

einem Mitarbeiter bewegt werden und da keine Abgase entstehen, ist die Aufstellung direkt im Gebäude möglich.

Mobile Elektroheizzentralen



Mobile Elektroheizzentralen MEZ

Kleine und leistungsfähige Elektroheizung für den Einsatz bei Ein- und Zweifamilienhäusern. Die mobile Elektroheizzentrale HOTBOY ist das unentbehrliche Werkzeug für jeden Installateur. Klein, handlich und flexibel einsetzbar – als Überbrückung bei Ausfall

der Heizung oder BWW-Versorgung, bei der Inbetriebnahme von Wärmepumpen, zur normgerechten Estrichrocknung bis hin zur emissionsfreien Baubeheizung.

Mobile Elektroheizzentralen



HOTBOY 22 und 36 kW

Der HOTBOY ist die flexible und leistungsstarke Ersatzheizung für innovative SHK-Fachhandwerksbetriebe, die ihre Kunden mit Serviceorientierung begeistern wollen. Bei der planmäßigen Heizungsmodernisierung ebenso wie beim Notfalleinsatz am Wochenende. Alle erforderlichen Komponenten wie Pumpen, Ausdehnungsgefäß, Regelung etc. sind voll integriert. Durch umfangreiches Zubehör wie Estrichaufheizprogramm, BWW-Kit, mobile Lufterhitzer und Warmwasserspeicher kann nahezu jeder Einsatzzweck abgedeckt werden.



Abbildung ähnlich



Bedienfeld mit (optional) integriertem Estrichaufheizprogramm

- Ihre Vorteile:**
- Next-Day-Expressversand bundesweit
 - Optional mit Estrichaufheizprogramm nach DIN EN 1264 mit Protokollfunktion

Wärmeleistung	22 kW	36 kW
Leistungsbereich	Stufe 1: 14,4 kW Stufe 2: 21,6 kW	Stufe 1: 18 kW Stufe 2: 36 kW
Stromanschluss	CEE 400V - 32 A	CEE 400V - 63 A
Abmessung (L x B x H)	600 x 560 x 1.120 mm	
Gewicht (ohne Wasser)	ca. 60 kg	
Betriebsart	elektrisch	
Heizbetrieb	20 – 85 °C	
Max. Betriebstemperatur	85 °C	
Programmerweiterung	(optional) Funktionsheizen / Estrichaufheizprogramm	
Hocheffizienzpumpe	ja	
Expansion	10 Liter	
Sicherung Heizung	3 bar	
Schutzart	IP 44 / F	
Anschluss	VL/RL - 1"	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Elektroheizzentralen

Neue
Generation



HOTBOY Standard 21 und 36 kW

Der HOTBOY ist die flexible und leistungsstarke Ersatzheizung für innovative SHK-Fachhandwerksbetriebe, die ihre Kunden mit Serviceorientierung begeistern wollen. Bei der planmäßigen Heizungsmodernisierung ebenso wie beim Notfalleinsatz am Wochenende. Alle erforderlichen Komponenten wie Pumpen, Ausdehnungsgefäß, Stromanschluss und digitale Steuerung sind voll integriert. Durch optional erhältliches Zubehör wie mobile Lufterhitzer und Warmwasserspeicher kann nahezu jeder Einsatzzweck abgedeckt werden.



Bediendisplay mit
digitaler Regelung



- Ihre Vorteile:
- inkl. 5m Stromkabel
 - 3 Aufheizprogramme zur Estrichd Trocknung
 - Keine Abgase
 - Reduzierung des Zeitdrucks auf Baustellen
 - Next-Day-Expressversand bundesweit

Wärmeleistung	21 kW	36 kW
Leistung	21,6 kW	36 kW
Estrichfläche	150 m ²	250 m ²
Stromanschluss	3N~400 V - 32 A	3N~400 V - 63 A
Vorsicherung	3 x 32 A	3 x 63 A
Wirkungsgrad	99 %	
Schutzart	IP 44	
Max. Betriebsdruck	2,6 bar	
Min. Betriebsdruck	0,4 bar	
Sicherheitsventil	3,0 bar	
Temperaturbereich	10 – 90 °C	
Sicherheitstemperaturbegrenzer	98 °C	
Ausdehnungsgefäß	8 Liter	
Kesselvolumen	11 Liter	
Anschluss Vorlauf Rücklauf	jeweils 3/4 Zoll	
Umwälzpumpe	WILO Yonos Para 12/6 RKA ErP 3-45W	
Gewicht	55 kg	65 kg
Maße (L x B x H)	650 x 550 x 1.150 mm	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Elektroheizzentralen

Neue
Generation



HOTBOY Multi 21 und 36 kW

Der HOTBOY ist die flexible und leistungsstarke Ersatzheizung für innovative SHK-Fachhandwerksbetriebe, die ihre Kunden mit Serviceorientierung begeistern wollen. Bei der planmäßigen Heizungsmodernisierung ebenso wie beim Notfalleinsatz am Wochenende. Alle erforderlichen Komponenten wie Pumpen, Ausdehnungsgefäß, Stromanschluss und digitale Steuerung sind voll integriert. Durch optional erhältliches Zubehör wie mobile Lufterhitzer und Warmwasserspeicher kann nahezu jeder Einsatzzweck abgedeckt werden.



Bediendisplay mit
digitaler Regelung



- Ihre Vorteile:**
- inkl. 3-fach Stecker
 - 3 Aufheizprogramme zur Estrichtrocknung
 - Keine Abgase

Wärmeleistung	21 kW	36 kW
Leistung	21,6 kW	36 kW
Estrichfläche	150 m ²	250 m ²
Stromanschluss (3-fach Stecker)	1N~230 V-16 A 3N~400 V-16 32 A	3N~400 V-16 32 63 A
Vorsicherung	1x16 3x16 3x32 A	3x16 3x32 3x63 A
Max. Leistung	2,4 7,2 21,6 kW	9 18 36 kW
Anzahl Leistungsstufen	1x2,4 3x2,4 9x2,4 kW	1x9 2x9 4x9 kW
Wirkungsgrad	99 %	
Schutzart	IP 44	
Max. Betriebsdruck	2,6 bar	
Min. Betriebsdruck	0,4 bar	
Sicherheitsventil	3,0 bar	
Temperaturbereich	10 – 90 °C	
Sicherheitstemperaturbegrenzer	98 °C	
Ausdehnungsgefäß	8 Liter	
Kesselvolumen	11 Liter	
Anschluss Vorlauf Rücklauf	jeweils 3/4 Zoll	
Umwälzpumpe	WILO Yonos Para 12/6 RKA ErP 3-45W	
Gewicht	55 kg	65 kg
Maße (L x B x H)	650 x 550 x 1.150 mm	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Elektroheizzentralen



Mobile Elektroheizlüfter MEL

Die mobilen Elektroheizlüfter verbrauchen im Gegensatz zu direkt befeuerten Gas- oder Ölheizgeräten weder Sauerstoff, noch erzeugen sie Verbrennungsabgase, weshalb die Geräte

praktisch überall eingesetzt werden können.

Mobile Elektroheizlüfter



HOTFAN MEL 15

Besonders gut eignen sich die Elektroheizlüfter zur Temperierung unbeheizter Innenräume. Die Möglichkeit zur Wandaufhängung oder Montage unter der Decke eröffnet dabei ein breites Feld unterschiedlichster Einsatzgebieten, zum Beispiel zur Beheizung von Baucontainern, Marktständen, Gewächshäusern, kleinen Hallen, Garagen, Werkstätten oder bei Montageeinsätzen. Der Elektroheizlüfter kann im Ventilatorbetrieb ohne Heizfunktion eingesetzt werden und verfügt für eine optimale Temperierung über eine mehrstufige Leistungssteuerung zur bedarfsgerechten Dosierung der Heizstärke. Der Elektroheizlüfter lässt sich problemlos und standsicher transportieren und aufstellen.



Abbildung ähnlich

- Ihre Vorteile:**
- Mehrstufen-Temperaturregelung mit bis zu drei Heizstufen
 - Gebläsemotor mit Thermoenschutz
 - Andere Leistungsklassen möglich
 - Platzsparend stapelbar

Wärmeleistung	15 kW
Heizleistung Stufe 1	nur Gebläse
Heizleistung Stufe 2	5 kW
Heizleistung Stufe 3	10 kW
Heizleistung Stufe 4	15 kW
Luftmenge	1.293 m ³ /h
Stromaufnahme	21,7 A
Anschlussspannung	400 V / 50 Hz
Stromanschluss	CEE 32 A, 5-polig
Anschlusskabel	optional
Thermostat	integriert
Mobilität	tragbar
Schallpegel	60 dB (A)
Überhitzungsschutz	ja
Schutzart	IP44
Abmessungen	332 x 405 x 540 mm (L x B x H)
Gewicht	15 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Biomassezentralen



Mobile Biomassezentralen



bis 100 kW

Mobile Biomasseheizzentralen bis 100 kW. Neben den herkömmlichen Energiequellen wie Gas und Öl bietet HOTMOBIL, der Spezialist für innovative mobile Energie, auch regenerative Energielösungen. Verantwortung zu übernehmen und damit die Umwelt zu schonen, bedeutet für uns, unkonventionelle Wege zu gehen und weiter zu denken.

Als erstes Unternehmen der Branche haben wir die Pelletsheizung mobil gemacht und damit den Markt revolutioniert.

Heute sind wir in der Lage, mit unseren erfahrenen Mitarbeitern Anlagen zu konzipieren, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Das ist nicht nur umweltschonend, sondern auch ideal für den ökologischen Einsatz in Gebieten, in denen fossile Brennstoffe nicht in Frage kommen. Die mobilen Pellets- bzw. Hackschnitzelheizanlagen sind in einem Anhänger oder Container montiert. Die Pellets- oder Hackschnitzelbevorratung befindet sich je nach Leistung in der Anlage oder extern.

Mobile Biomassezentralen



Mobile Biomassezentralen MBZ

Im Bereich der mobilen Biomassezentralen können wir Ihnen fahrbare Anlagen im Tandemanhänger anbieten. Hierbei ist die Mobilität, wie bei herkömmlichen Anlagen, oberstes Gebot. Zusammen mit namhaften Herstellern sind wir in der Lage, die

fortschrittlichste, am Markt verfügbare, Technologie für Biomasseheizsysteme einzusetzen. Denn Energieeffizienz und Umweltbewusstsein sind auch bei Mietanlagen wichtige Aspekte.

Mobile Biomassezentralen



PELLETSMOBIL MBZ 70

Im Bereich der mobilen Biomasseheizzentralen können wir Ihnen fahrbare Anlagen im Tandemanhänger anbieten. Hierbei ist die Mobilität, wie bei herkömmlichen Anlagen, oberstes Gebot.

Das PELLETSMOBIL vereint alles, was stationäre Biomasseheizsysteme ausmacht, aber mit dem Vorteil der Mobilität. Die mobile Biomasseheizzentrale beinhaltet alle Anlageteile, die zum autarken Betrieb notwendig sind: Kessel mit Pelletsbevorratung, Heizgruppe mit Pumpen und Mischventil sowie ein BWW-Ladesystem inklusive Warmwasserspeicher.

- Ihre Vorteile:**
- **Fahrbare Anlage**
 - **Flexible Einsatzmöglichkeiten**
 - **CO₂-neutral**
 - **Inklusive Pellet-Sacksilo**



Wärmeleistung	bis 70 kW
Abmessungen (ohne Deichsel)	4.200 x 2.200 x 2.700 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 3.000 kg (ohne Pellets / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 60° / 45° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Einrichtung	nach DIN EN 12828
Zirkulation	ja
Förderdaten Hauptpumpe	8 m ³ / h : 5 mWS
Leistung Warmwasser 45 °C	2.580 l/h
Inhalt Pelletstank intern	1,7 m ³
Brennstoff	Pellets
Frostschutteinrichtung	ja
Fern- / Tanküberwachung	optional
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Mobile Biomassezentralen



Mobile Biomassecontainer MBC

Die mobilen Biomasseheizcontainer kommen dort zum Einsatz, wo größere Leistungen gefragt sind. Zum Beispiel bei Contracting-Projekten oder zur Nahwärmeversorgung. Die Flexibilität ist auch hier oberstes Gebot. Verbaut in einem Seecontainer

inkl. aller notwendigen Anlagenkomponenten können unsere Biomasseheizcontainer problemlos per LKW transportiert werden. Die Versorgung mit Pellets kann über die örtlichen Lieferanten erfolgen.

Mobile Biomassezentralen



HOTBIO MBC 100

Bei unseren Biomasseheizcontainern bis 100 kW sind, wie gewohnt, alle Anlageteile, die es zu einem autarken Betrieb braucht, im Container integriert. Dies macht Heizen mit Biomasse sehr flexibel und umweltschonend.

- Ihre Vorteile:**
- Hohe Leistung bis 100 kW
 - CO₂-neutrale Energieerzeugung
 - Inklusive Pellets-Bevorratung



Wärmeleistung	bis 100 kW
Abmessungen	6.058 x 2.438 x 2.591 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 5.500 kg (ohne Pellets / Wasser)
Medium	Heizwasser 90° / 70° C Brauchwarmwasser 60° / 45° C
Absicherung	Heizung 3 bar, Brauchwarmwasser 10 bar
Sicherheitstechn. Einrichtung	nach DIN EN 12828
Zirkulation BWW	ja
Förderdaten Hauptpumpe	4,5 m ³ / h : 6 – 7 mWS
Leistung Warmwasser 45 °C	2.200 l/h
Brennstoff-Lager	8,5 m ³ (6.500 kg) Pellets
Frostschutzeinrichtung	ja
Stromanschluss	230 V / 16 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Anschluss bauseitig (AG)	VL/RL - 2" WW/KW - 2" Zirk. - 1"

Technische Änderungen vorbehalten

Serviceleistungen



Serviceleistungen



Wir mindern Ihr Risiko!

Neben unseren Produkten aus dem Bereich Vermietung und Verkauf bietet HOTMOBIL auch umfangreiche Serviceleistungen an. Durch die bundesweit flächendeckende Präsenz mit eigenen Standorten ist unsere Kundennähe einzigartig in der Branche. So profitieren Sie u.a. von unserer Energie-Versorgungs-Garantie, einer Dienstleistung die Ihre Wärmeversorgung bei einem unvor-

hersehbaren Ausfall sicherstellt. Unser bundesweit ausgebautes Niederlassungsnetz ermöglicht kurze Wege bei der Notwendigkeit zur Ausführung der Heizungswasseraufbereitung, durch eine renommierte Fachfirma an 365 Tagen im Jahr. Bei Bedarf übernimmt HOTMOBIL auch gerne das Heizölmanagement für Sie.

Serviceleistungen



Immer für Sie da!

Unsere langjährige Erfahrung in der Planung und Entwicklung mobiler Energielösungen zeigt uns, dass viele unserer Kunden sich mehr wünschen, als die Leistungen mobiler Energiezentralen im herkömmlichen Sinne.

Sie wünschen sich eine Absicherung für das Worst-Case-Szenario, weshalb wir mit der Wärmeversorgungsgarantie (WVG)

neben der klassischen Miete auch eine Lösung zur Absicherung gegen den unvorhersehbaren Energieausfall anbieten können. Darüber hinaus unterstützen wir unsere Kunden auch gerne bei den Themen Heizungswasseraufbereitung oder Heizölmanagement.

Serviceleistungen



Energie-Versorgungs-Garantie

Das Prinzip der Wärmeversorgungsgarantie gleicht dem einer Versicherung. Bei Abschluss eines Versorgungsvertrages sichern Sie sich bei Ausfall oder Reparatur Ihrer Heizungsanlage durch eine mobile Heizungsanlage von HOTMOBIL eine weiterführende Erhaltung des Wärmesystems. Nebenbei minimieren oder verhindern Sie auch die aus einem Heizungsausfall entstehenden Folgekosten oder Schäden.

Heizungswasseraufbereitung

Die Serviceleistung bei der Heizungswasseraufbereitung besteht darin, dass wir Sie in diesem Bereich grundlegend beraten und gerne auch bei der Suche nach einem geeigneten Partner für die Heizungswasseraufbereitung unterstützen.

Heizölmanagement

Im Bereich Heizölmanagement suchen wir nach dem günstigsten Lieferanten vor Ort und beauftragen ihn mit der Lieferung der benötigten Heizölmenge. Unsere Tankanlagen können mit einem Störmelder ausgestattet werden, der Sie jederzeit über die aktuellen Füllstände informiert.



Mobiles Zubehör



Mobiles Zubehör

Eine Lösung für jede Situation

Vielfach sind es die Details, die ein Produkt oder eine damit verbundene Dienstleistung zu einem gelungenen Paket machen. Mit unserem Zubehörprogramm haben Sie die Möglichkeit, unsere Standardprodukte nach Ihren Bedürfnissen zu spezifizieren und genau auf Ihren Anwendungsfall abzustimmen. So erhalten Sie

bei uns Störmeldegeräte, Zusatzpumpen, Wärmetauscher, Lufterhitzer, Tankanlagen, mobile Verbindungsleitungen und weiteres Zubehör. Und wenn Sie es wünschen, kümmern wir uns mit einem täglichen Rundgang persönlich um Ihre Mietanlage.

Mobiles Zubehör | Lüftungsgeräte

COOLAIR MLG 25

2.300 m³/h Lüftungsgerät, fünfstufig regelbar mit einer Pressung von bis zu 200 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Serverräumen, Veranstaltungsklimatisierung und Maschinenkühlung. Das COOLAIR MLG 25 ist fahrbar auf Rollen und passt durch jede Standardtüre. Luftverteilung mittels flexiblem Luftschlauch 1 x 500 mm oder 4-seitig frei ausblasend mittels Ausblaskopf. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

- Ihre Vorteile:**
- Luftstrom ist 5-stufig regelbar
 - Schmale Abmessungen
 - Für Innen- und Außenaufstellung geeignet
 - Hoher Luftdurchsatz von bis zu 2.300 m³/h

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



	Luft	Wasser		
Kühlleistung	32/14°C	7/12°C	kW	bis 25
Volumenstrom			m ³ / h	bis 2.300
Pressung extern			Pa	200
Pressung gesamt			Pa	450
Lüfterstufen			--	5
Schalldruckpegel am Gerät (Druckstutzen)			db (A)	83
Motorleistung			kW	1,5
Spannung			V	230
Nennstrom			A	6,7
Elektrischer Anschluss			--	Schuko-Stecker
Wasseranschlüsse			Storz	D1"
Filterklasse			--	G4
Abmessungen (L x B x H)			mm	1.000 x 730 x 1.730
Transport- / Betriebsgewicht			kg	190 / 210

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Lüftungsgeräte

COOLAIR MLG 50

5.000 m³/h Lüftungsgerät, fünfstufig regelbar mit einer Pressung von bis zu 200 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung und Maschinenkühlung. Das COOLAIR MLG 50 ist fahrbar auf Rollen und passt durch jede Standardtüre. Luftverteilung mittels flexiblem Luftschlauch 1 x 500 mm oder 4-seitig frei ausblasend mittels Ausblaskopf. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

- Ihre Vorteile:**
- Luftstrom ist 5-stufig regelbar
 - Schmale Abmessungen
 - Für Innen- und Außenaufstellung geeignet
 - Hoher Luftdurchsatz von bis zu 5.000 m³/h

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



	Luft	Wasser		
Kühlleistung	32/13°C	7/12°C	kW	bis 50
Volumenstrom			m ³ /h	bis 5.000
Pressung extern			Pa	200
Pressung gesamt			Pa	537
Lüfterstufen			--	5
Schalldruckpegel am Gerät (Druckstutzen)			db (A)	80
Motorleistung			kW	1,75
Spannung			V	400
Nennstrom			A	5,0
Elektrischer Anschluss			--	16 A Stecker
Wasseranschlüsse			Bauer	2"
Filterklasse			--	G4
Abmessungen (L x B x H)			mm	1.400 x 880 x 1.700
Transport- / Betriebsgewicht			kg	350 / 390

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Lüftungsgeräte

COOLAIR MLG 150 FU

20.000 m³/h frequenzgeregeltes Lüftungsgerät mit einer Pressung von bis zu 400 Pa. Besonders geeignet zur Kühlung von Lagerräumen, Veranstaltungsklimatisierung und Maschinenkühlung. Ferner einsetzbar zur Beheizung von Lagerhallen, Baubeheizung etc. in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale oder einem bestehenden BHKW. Luftverteilung mittels flexiblen Luftschläuchen 4 x 500 mm. Es können einzelne Abgänge verschlossen werden. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:  



- Ihre Vorteile:**
- Luftstrom wird mittels Frequenzrichter stufenlos geregelt
 - Schmale Abmessungen
 - Für Innen- und Außenaufstellung geeignet
 - Hoher Luftdurchsatz von bis zu 20.000 m³/h

	Luft	Wasser		
Kühlleistung	32/18°C	12/6°C	kW	bis 150
Heizleistung	10/60°C	90/70°C	kW	bis 300
Volumenstrom			m ³ /h	bis 20.000
Wasser- oder Glykolgemisch			°C	7 / 12
Pressung extern			Pa	400
Pressung gesamt			Pa	700
Frequenzband			Hz	20 – 60
Schalldruckpegel am Gerät (Druckstutzen)			dB (A)	89
Motorleistung			kW	11
Elektrische Absicherung			--	Allstromsensitiver FI 30 mA (bauseits)
Spannung			V	400
Nennstrom			A	22,0
Elektrischer Anschluss			A Stecker	32
Wasseranschlüsse			--	Bauer 2"
Filterklasse			--	G4
Abmessungen (L x B x H)			mm	2.610 x 1.200 x 1.890
Transport- / Betriebsgewicht			kg	850 / 1.000

Technische Änderungen vorbehalten



Hotline 0800 880 80 81

Mobiles Zubehör | Lufterhitzer

HOTAIR MLE 20

Transportable Lufterhitzer bis 20 kW, thermostatisch gesteuert, zur Temperierung von Lager- und Montagehallen sowie zur Rohbaubeheizung während der kalten Jahreszeit. Als wirtschaftliche Ergänzung zur vorhandenen Zentralheizung oder in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Eine unabhängige Möglichkeit Warmwasser in behagliches Raumklima zu verwandeln.

- Ihre Vorteile:**
- Next-Day-Expressversand bundesweit
 - Auch zum Anschluss an vorhandene Heizsysteme
 - Spart bis 50 % Energie gegenüber gängigen direktbefeuerten Warmluftheizungen

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



Ausführung	230 V		400 V	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Wärmeleistung	23,1 kW		20,7 kW	23,1 kW
Luftvolumenstrom	4.140 m ³ /h		3.330 m ³ /h	4.140 m ³ /h
Medium	Heizwasser 90/70 °C		Heizwasser 90/70 °C	
Abmessungen ca. (L x B x H)	950 x 500 x 850 mm		950 x 500 x 850 mm	
Temperaturregelung	über Thermostat		über Thermostat	
Stromanschluss (CEE-Stecker)	230 V/16 A		400 V/16 A	
Transportgewicht ca.	45 kg		45 kg	
Schalldruckpegel	59 dB (A)		51 dB (A)	59 dB (A)
Wurfweite	23 m		17 m	23 m
Anschluss VL/RL	Storz D		Storz D	
Leistungsaufnahme	300 W		190 W	260 W
Stromaufnahme	1,32 A		0,30 A	0,53 A
Schläuche optional (2 x 10 m)	Storz D 1"		Storz D 1"	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Lufterhitzer

HOTAIR MLE 50

Transportable Lufterhitzer bis 50 kW, thermostatisch gesteuert, zur Temperierung von Lager- und Montagehallen sowie zur Rohbaubeheizung während der kalten Jahreszeit. Als wirtschaftliche Ergänzung zur vorhandenen Zentralheizung oder in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Eine unabhängige Möglichkeit Warmwasser in behagliches Raumklima zu verwandeln.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



- Ihre Vorteile:**
- Next-Day-Expressversand bundesweit
 - Auch zum Anschluss an vorhandene Heizsysteme
 - Spart bis 50 % Energie gegenüber gängigen direktbefeuelten Warmluftheizungen

Ausführung	230 V		400 V	
	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 1	Stufe 2
Wärmeleistung	55,9 kW		47,6 kW	55,9 kW
Luftvolumenstrom	4.750 m ³ /h		3.720 m ³ /h	4.750 m ³ /h
Medium	Heizwasser 90/70 °C		Heizwasser 90/70 °C	
Abmessungen ca. (L x B x H)	1.250 x 500 x 1.100 mm		1.250 x 500 x 1.100 mm	
Temperaturregelung	über Thermostat		über Thermostat	
Stromanschluss (CEE-Stecker)	230 V/16 A		400 V/16 A	
Transportgewicht ca.	60 kg		60 kg	
Schalldruckpegel	58 dB (A)		51 dB (A)	58 dB (A)
Wurfweite	23 m		17 m	23 m
Anschluss VL/RL	Storz C		Storz C	
Leistungsaufnahme	360 W		220 W	360 W
Stromaufnahme	1,65 A		0,46 A	0,83 A
Schläuche optional (2 x 10 m)	Storz C 2"		Storz C 2"	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Lufterhitzer

HOTAIR MLE 100

Transportable Lufterhitzer bis 100 kW, thermostatisch gesteuert, zur Temperierung von Lager- und Montagehallen sowie zur Rohbaubeheizung während der kalten Jahreszeit. Als wirtschaftliche Ergänzung zur vorhandenen Zentralheizung oder in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Eine unabhängige Möglichkeit Warmwasser in behagliches Raumklima zu verwandeln.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:  



- Ihre Vorteile:**
- Next-Day-Expressversand bundesweit
 - Auch zum Anschluss an vorhandene Heizsysteme
 - Spart bis 50 % Energie gegenüber gängigen direktbefeuernden Warmluftheizungen

Ausführung	230 V		400 V	
			Stufe 1	Stufe 2
Wärmeleistung	90,1 kW		76,4 kW	90,1 kW
Luftvolumenstrom	7.960 m ³ /h		6.150 m ³ /h	7.960 m ³ /h
Medium	Heizwasser 90/70 °C		Heizwasser 90/70 °C	
Abmessungen ca. (L x B x H)	1.250 x 500 x 1.100 mm		1.250 x 500 x 1.100 mm	
Temperaturregelung	über Thermostat		über Thermostat	
Stromanschluss (CEE-Stecker)	230 V/16 A		400 V/16 A	
Transportgewicht ca.	75 kg		75 kg	
Schalldruckpegel	61 dB (A)		57 dB (A)	61 dB (A)
Wurfweite	32 m		22 m	32 m
Anschluss VL/RL	Storz C		Storz C	
Leistungsaufnahme	740 W		360 W	530 W
Stromaufnahme	3,30 A		0,62 A	1,0 A
Schläuche optional (2 x 10 m)	Storz C 2"		Storz C 2"	

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 30

Unsere mobilen Wärmetauscher eignen sich für diverse Medien und Einsatzzwecke. Ausgerüstet mit Schnellkupplungen, Absperungen, Schmutzfänger, Entleerung und Entlüftung sowie Thermometer. Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten. Jeweils zwei Platten bilden einen Kanal. Diese Kanäle werden im Gegenstrom (primär/sekundär) von den Medien durchströmt.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:    



- Ihre Vorteile:**
- Für verschiedene Medien anwendbar
 - Keine Probleme bei unterschiedlichen Druckverhältnissen
 - Zur Außenaufstellung geeignet

Übertragungsleistung	bis 30 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	85° C	15° C
Austrittstemperatur	65° C	45° C
Massenstrom	1.289 kg/h	863 kg/h
Druckverlust	91,0 kPa	35 kPa
Anschlussgröße	Storz D1"	Storz D1"
Abmessungen (L x B x H)	300 x 200 x 320 mm	300 x 200 x 320 mm
Leergewicht	ca. 6,3 kg	ca. 6,3 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 270

Unsere mobilen Wärmetauscher eignen sich für diverse Medien und Einsatzzwecke. Montiert in einen Stahlrahmen und mit einer Abdeckplane versehen, sind sie auch im Außenbereich problemlos aufstellbar. Ausgerüstet mit Schnellkupplungen, Absperrungen, Schmutzfänger, Entleerung und Entlüftung sowie Thermometer. Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten. Jeweils zwei Platten bilden einen Kanal. Diese Kanäle werden im Gegenstrom (primär / sekundär) von den Medien durchströmt.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   

- Ihre Vorteile:**
- Für verschiedene Medien anwendbar
 - Keine Probleme bei unterschiedlichen Druckverhältnissen
 - Zur Außenaufstellung geeignet



Übertragungsleistung	270 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	80° C	10° C
Austrittstemperatur	60° C	45° C
Massenstrom	11.632 kg/h	6.635 kg/h
Druckverlust	16,0 kPa	7,9 kPa
Anschlussgröße	Storz C2"	Storz C2"
Abmessungen (L x B x H)	800 x 600 x 1.100 mm	800 x 600 x 1.100 mm
Leergewicht	ca. 60 kg	ca. 60 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 500

Unsere mobilen Wärmetauscher eignen sich für diverse Medien und Einsatzzwecke. Montiert in einen Stahlrahmen und mit einer Abdeckplane versehen, sind sie auch im Außenbereich problemlos aufstellbar. Ausgerüstet mit Schnellkupplungen, Absperrungen, Schmutzfänger, Entleerung und Entlüftung sowie Thermometer. Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten. Jeweils zwei Platten bilden einen Kanal. Diese Kanäle werden im Gegenstrom (primär / sekundär) von den Medien durchströmt.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   



- Ihre Vorteile:**
- Für verschiedene Medien anwendbar
 - Keine Probleme bei unterschiedlichen Druckverhältnissen
 - Zur Außenaufstellung geeignet
 - Optional mit Rücklauftertemperaturbegrenzung

Übertragungsleistung	500 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	80° C	10° C
Austrittstemperatur	60° C	45° C
Massenstrom	21.540 kg/h	12.287 kg/h
Druckverlust	18,0 kPa	7,4 kPa
Anschlussgröße	Storz C2"	Storz C2"
Abmessungen (L x B x H)	800 x 600 x 1.100 mm	800 x 600 x 1.100 mm
Leergewicht	ca. 70 kg	ca. 70 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 1.500

Mobile Plattenwärmetauscher in geschraubter Ausführung zur Systemtrennung zweier Medien. Leistung ca. 1.000 bis 1.500 kW je nach Medium bzw. Temperaturverhältnissen. Die mobilen Systemtrennungseinheiten eignen sich besonders für den Einsatz bei Sanierung von Fernwärmeübergabestationen oder beim Ausfall der Brauchwasseraufbereitung. Ebenso können mit unseren HOTFLOW-Geräten schwierige Druckverhältnisse, wie beispielsweise in Hochhäusern oder bei Rasenheizungen gemeistert werden. Der Anschluss erfolgt wie gewohnt über unsere flexiblen Schlauchverbindungen HOTFLEX.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   



- Ihre Vorteile:**
- Für verschiedene Medien anwendbar
 - Keine Probleme bei unterschiedlichen Druckverhältnissen
 - Zur Außenaufstellung geeignet

Übertragungsleistung	1.500 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	90° C	45° C
Austrittstemperatur	70° C	60° C
Massenstrom	66.800 kg/h	32.400 kg/h
Druckverlust	19,0 kPa	6,1 kPa
Anschlussgröße	A-Kupplung	A-Kupplung
Abmessungen (L x B x H)	1.200 x 800 x 1.200 mm	1.200 x 800 x 1.200 mm
Leergewicht	ca. 410 kg	ca. 410 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 1.500 - plus

Mobile Plattenwärmetauscher in geschraubter Ausführung zur Systemtrennung zweier Medien. Sollwertgeführte Temperaturregelung und Temperaturschutz. Übertragungsleistung bis 1.500 kW je nach Temperaturverhältnissen. Die mobile Systemtrennungseinheiten eignen sich besonders für den Einsatz in Rasenheizungssystemen. Die sekundäre Vorlauftemperatur ist regulierbar. Zudem steht ein Temperaturschutzfunktion zur Verfügung. Der Anschluss erfolgt wie gewohnt über unsere flexiblen Schlauchverbindungen HOTFLEX.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



- Ihre Vorteile:**
- Sollwertgeführte Temperaturregelung über zentrales Bedienfeld
 - Temperaturschutzfunktion
 - Auch zum Anschluss an vorhandene Heizsysteme

Übertragungsleistung	1.500 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	105° C	60° C
Austrittstemperatur	85° C	90° C (regulierbar)
Massenstrom	64.485 kg/h	42.900 kg/h
Druckverlust	21,5 kPa	25,0 kPa
Ansprechdruck SV	bauseits	3 bar
Anschluss primär sekundär	DN 100 PN (wahlweise Storz B)	DN 100 PN (wahlweise Storz B)
Anschluss für ext. Zubehör	--	1" IG (z.B. Ausdehnungsgefäß)
Stromanschluss	230V CEE 16A	230V CEE 16A
Abmessungen (L x B x H)	1.200 x 800 x 1.850 mm	1.200 x 800 x 1.850 mm
Leergewicht	ca. 450 kg	ca. 450 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Systemtrenner

HOTFLOW MST 2.500

Mobile Plattenwärmetauscher in geschraubter Ausführung zur Systemtrennung zweier Medien. Leistung ca. 2.000 kW je nach Medium bzw. Temperaturverhältnissen. Die mobilen Systemtrennungseinheiten eignen sich besonders für den Einsatz bei Sanierung von Fernwärmeübergabestationen oder beim Ausfall der Brauchwasseraufbereitung. Ebenso können mit unseren HOTFLOW-Geräten schwierige Druckverhältnisse, wie beispielsweise in Hochhäusern oder bei Rasenheizungen gemeistert werden. Der Anschluss erfolgt wie gewohnt über unsere flexiblen Schlauchverbindungen HOTFLEX.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   



- Ihre Vorteile:**
- Für verschiedene Medien anwendbar
 - Keine Probleme bei unterschiedlichen Druckverhältnissen
 - Zur Außenaufstellung geeignet

Übertragungsleistung	2.500 kW	
	primär	sekundär
Medium	Wasser	Wasser
Eintrittstemperatur	90° C	20° C
Austrittstemperatur	70° C	45° C
Massenstrom	107.475 kg / h	85.980 kg / h
Druckverlust	0,48 kPa	0,34 kPa
Anschluss	DN125 PN6	DN125 PN6 (Edelstahl)
Abmessungen (L x B x H)	1.600 x 800 x 1.650 mm	1.600 x 800 x 1.650 mm
Leergewicht	ca. 500 kg	ca. 500 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Frischwasserstation

HOTWATER MFS 550

Transportable Frischwasserstation bis 550 kW zur Erzeugung von Brauchwarmwasser. Als Ergänzung zur vorhandenen Zentralheizung oder in Verbindung mit einer mobilen Heizzentrale. Ausgerüstet mit Schnellkupplungen, Absperrungen, Schmutzfänger, Entleerung, Entlüftung, Thermometer, Zirkulationspumpe und Temperaturregelung für Brauchwarmwasser. Der Anschluss erfolgt wie gewohnt über unsere flexiblen Schlauchverbindungen HOTFLEX.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



- Ihre Vorteile:**
- Auch zum Anschluss an vorhandene Heizsysteme
 - Stufenlose Temperatureinstellung
 - Zur thermischen Desinfektion geeignet
 - Einfach lenkbar durch Transportrollen

Übertragungsleistung	550 kW
Abmessungen	1.200 x 800 x 850 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 100 kg
Medium	Heizwasser 90 / 70 °C Brauchwarmwasser 10 / 60°C
Absicherung	Brauchwasser 10 bar
Zirkulationspumpe	ja
Leistung Brauchwarmwasser	max. 9.500 l/h
Stromaufnahme Leistung	0,26 A 60 W
Stromanschluss	230 V / CEE 16 A
Anschluss Heizkreis	VL/RL Storz C (oder bauseitig 2")
Anschluss Brauchwasser	KW/WW Storz C (oder bauseitig 2") Zirkulation Storz D (oder bauseitig 1")

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Pumpen

HOTPUMP MHP

Ohne geeignete Umwälzung des Wärmeträgermediums ist jede Art von Wärmeerzeugung wirkungslos. HOTMOBIL ist für Ihre Bedarfsfälle bestens gerüstet. Verschiedenste Typen von Umwälzpumpen in Nass- oder Trockenläuferbauweise unterstützen Sie bei Ihrem Vorhaben.

- Ihre Vorteile:**
- Robuste Bauweise / stapelbar
 - Transport per Spedition
 - Zur Außenaufstellung geeignet

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   



Diverse Ausführungen	
Abmessungen (L x B x H)	max. 1.200 x 800 x 1.300 mm
Schlauchanschluss	Storz C / B 2" / 2 1/2"
Fördermengen	6,5 – 80,0 m ³ / h
Förderhöhen	4 – 12 m
Betriebsdruck max.	10 bar
Stromversorgung	230 / 400 V / 50 Hz
Anschluss	über CEE-Stecker
Schutzart	IP44

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Pumpen

COOLPUMP MKP

Im Kältebereich dürfen Sie sich auf die gewohnte Qualität unseres Zubehörs verlassen. Die von uns eingesetzten Kreiselpumpen (Peripherallradpumpen) mit geschlossenem Motor mit Zwischenraum für die Innenbelüftung sind dafür die richtige Wahl.

- Ihre Vorteile:**
- **Robuste Bauweise / stapelbar**
 - **Transport per Spedition**
 - **Zur Außenaufstellung geeignet**

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



Diverse Ausführungen	
Abmessungen (L x B x H)	max. 1.200 x 800 x 1.300 mm
Schlauchanschluss	Bauer 2 – 4"
Fördermengen	6,5 – 150,0 m ³ / h
Förderhöhen	32 m
Betriebsdruck max.	10 bar
Stromversorgung	230/400 V / 50 Hz
Anschluss	über CEE-Stecker
Schutzart	IP 44

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Pumpen

SONDERPUMPE MSP

Vielfach ist es mit normalem Umwälzen nicht getan. Für spezielle Anwendungen bieten unsere mobilen Sonderpumpen die passende Lösung. Egal welches Medium, welcher Druck oder welche Fördermenge, wir helfen Ihnen mit unserer Erfahrung weiter.

- Ihre Vorteile:**
- **Spezialpumpen für jede Anwendung**
 - **Schnelle Verfügbarkeit**
 - **Anschlussfertig vorbereitet**

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:



Technische Anwendungen

Saugdruckpumpen

Tauchpumpen

Schmutzwasserpumpen

Zirkulationspumpen

Kreiselpumpen

Edelstahlpumpen, z. B. für Deionate

Öl- und Dieselpumpen

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Tankanlagen

HOTTANK MHT 1.000

Die mobilen Heizzentralen von HOTMOBIL sind jeweils mit integrierten Tankanlagen von 750 – 2.000 Liter ausgerüstet. Bei Bedarf können als Erweiterungstank mobile Tankanlagen von 1.000 Liter angeschlossen werden.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:  



Inhalt	1.000 Liter
Abmessungen (L x B x H)	1.200 x 1.000 x 1.150 mm
Tankart	Doppelwandig mit Vakuumschicht
Zur Lagerung von	Heizöl / Diesel
Anschluss	über Cu-Leitung / Flexible Ölverbindungsleitung
Stromanschluss für Tankheizung	230 V
Leergewicht	350 kg
Transportzulassung (ADR)	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Tankanlagen

HOTTANK MHT 5.000 – 25.000

Die mobilen Heizzentralen von HOTMOBIL sind jeweils mit integrierten Tankanlagen von 750 – 2.000 Liter ausgerüstet. Bei Bedarf können als Erweiterung Tankanlagen bis 25.000 Liter – im Container bis 12.000 Liter oder als zylindrische Ausführung – angeschlossen werden. Größere Tanks auf Anfrage.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:  



Abbildung ähnlich

Inhalt	5.000 – 25.000 Liter
Abmessungen (L x B x H)	nach Volumen
Zur Lagerung von	Heizöl / Diesel
Anschluss	über Cu-Leitung
Sicherheitstechn. Ausführung	nach DIN 6616 / 2
Stromanschluss für Tankheizung	230 / 400 V 16A / 32A
Fern-/Tanküberwachung	optional

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Wasserspeicher

HOT THERM MWS 500

Hygienische Brauchwarmwasserlösungen bieten unsere mobilen Warmwasserspeicher aus Edelstahl. Besonders in Verbindung mit unseren mobilen Elektroheizzentralen – HOTBOY – sind große Warmwasserleistungen kein Problem mehr. Einsetzbar für Events oder bei Umbaumaßnahmen – eben überall dort, wo viel warmes Wasser benötigt wird.

- Ihre Vorteile:**
- Ausführung aus Edelstahl
 - Im Freien aufstellbar
 - Geprüft nach DVGW / SVGW

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



Inhalt	500 Liter
Abmessungen (L x B x H)	1.200 x 800 x 2.120 mm
Leergewicht	ca. 125 kg
Anschlüsse Vorlauf / Rücklauf	Storz D1"
Anschlüsse Kaltwasser / Brauchwarmwasser	Storz D2"
Anschlüsse Zirkulation	Storz D1"
Elektroheizeinsatz	optional
Thermometer	ja
Max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	90° C
Heizregister	12 Liter / 20 bar / 200 °C max.
Übertragungsfläche	1,8 m ²

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Störmelder

HOTCHECK MSM

Die Fernüberwachung mobiler Energiezentralen hilft Ihnen, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ihre Arbeit. Lassen Sie sich Anlagenstörungen direkt über unsere mobilen Störmelder anzeigen.

- Ihre Vorteile:**
- Für alle Anlagen nutzbar
 - Steckerfertige Montage
 - Funktioniert auch bei Stromausfall
 - Optional mit Tankinhaltsanzeiger

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:



System	GSM
Programmierbare Nr.	3 – 5
Ölstandsüberwachung	auf Wunsch
Stromversorgung	230 V
SIM Karte	inklusive
Anzahl Störmeldungen	2

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Verbindungsleitungen

HOTFLEX MVL

Flexible, universell einsetzbare Vielweckschläuche für die Anbindung von Brauch-, Zirkulations-, und Heizwasser sowie Kühlung. Als temporäre Überbrückungshilfen bei Sanierung, Reparatur oder Unterbruch defekter Rohrleitungen.

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen: 



Schlauchmaterial

Robuste, universell einsetzbare Vielweckschläuche	
Betriebstemperaturen	- 40° bis +100° C
Betriebsdruck	10 bar bei 100° C
Berstdruck	30 bar bei 20° C

Schlauchmaterial Dampf (bis 600 kg/h) und Kondensat

Hochdruck-Dampfschlauch nach DIN EN ISO 6134 EPDM	
Betriebstemperaturen	bis + 210° C
Betriebsdruck max.	18 bar
Berstdruck	180 bar
Mit Klemmbackenverschraubung nach DIN 2826 bis 25 bar	

Schlauchmaterial Brauchwasser WW / KW / Zirkulation

Robuste Wasserschläuche für Brauchwarmwasser	
Betriebstemperaturen	- 30° bis + 100° C
Betriebsdruck	20 bar bei 20° C
Berstdruck	60 bar bei 60° C

Schlauchmaterial für Elektroheizzentralen

Robuste Wasserschläuche	
Betriebstemperaturen	- 20° bis + 100° C
Betriebsdruck	15 bar bei 20° C
Berstdruck	45 bar bei 60° C

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Ausdehnungsgefäße

HOTVOLUME MAG

Bei unterschiedlichen Druckverhältnissen oder z.B. Systemtrennungen ist die Volumenausdehnung nicht zu unterschätzen. Auch immer größere Puffervolumen bei regenerativen Anlagen müssen bei temporären Maßnahmen berücksichtigt werden. Mit mobilen Ausdehnungsgefäßen von HOTMOBIL sind Sie immer abgesichert.

- Ihre Vorteile:**
- Modulare Bauweise
 - Objektspezifisch wählbar
 - Anschluss durch unser Fachpersonal

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:   



Inhalt	140 – 2.000 Liter
Durchmesser	420 – 740 mm
Höhe	1.265 – 2.130 mm
Schlauchanschluss	Storz D oder Geka-Kupplung
Druck	3 / 6 / 10 bar
Vordruck	frei einstellbar bzw. über Kompressor
Bauart	als Einzelgefäße oder als Komplettanlage im Container

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Überfahrerrampen

HOTRAMP MÜR

Gerade in innerstädtischen Gebieten stellen Hof- und Tiefgarageneinfahrten, Gehwege oder Marktpassagen oft ein Problem für die flexible Leitungsführung dar. Hierfür haben wir unsere mobilen Überfahrerrampen im Programm. Aus robustem Hartgummi sind sie bestens geeignet für jede Art von Fahrzeugen. Vom Auto bis zum LKW sowie für Fußgänger, Rad- oder Rollstuhlfahrer.

- Ihre Vorteile:**
- Leicht zu handhaben
 - Witterungsbeständig
 - Für Innen- und Außenbereich

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:



Abmessungen (L x B x H)	307 x 865 x 80 mm
Schlauchaufnahme	2 x DN65
Material	Vollgummi
Montage	mit Gummiverbinder
Signalisation	mit Reflektierstreifen

Technische Änderungen vorbehalten

Mobiles Zubehör | Schalldämpfer

HOTSILENCE MSD

Ein ruhiger Betrieb unserer Anlagen ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Trotzdem gibt es betreffend Schallemissionen immer wieder besondere Anforderungen so z. B. in Wohngebieten, Hotels, Altenheimen etc. Um noch mehr Komfort zu bieten können Sie hier auf unsere mobilen Schalldämpfer zurückgreifen.

- Ihre Vorteile:**
- **Sofortige Reduzierung der Schallemissionen**
 - **Jederzeit nachrüstbar**
 - **In allen Größen verfügbar**

Möglich in folgenden Anwendungsbereichen:



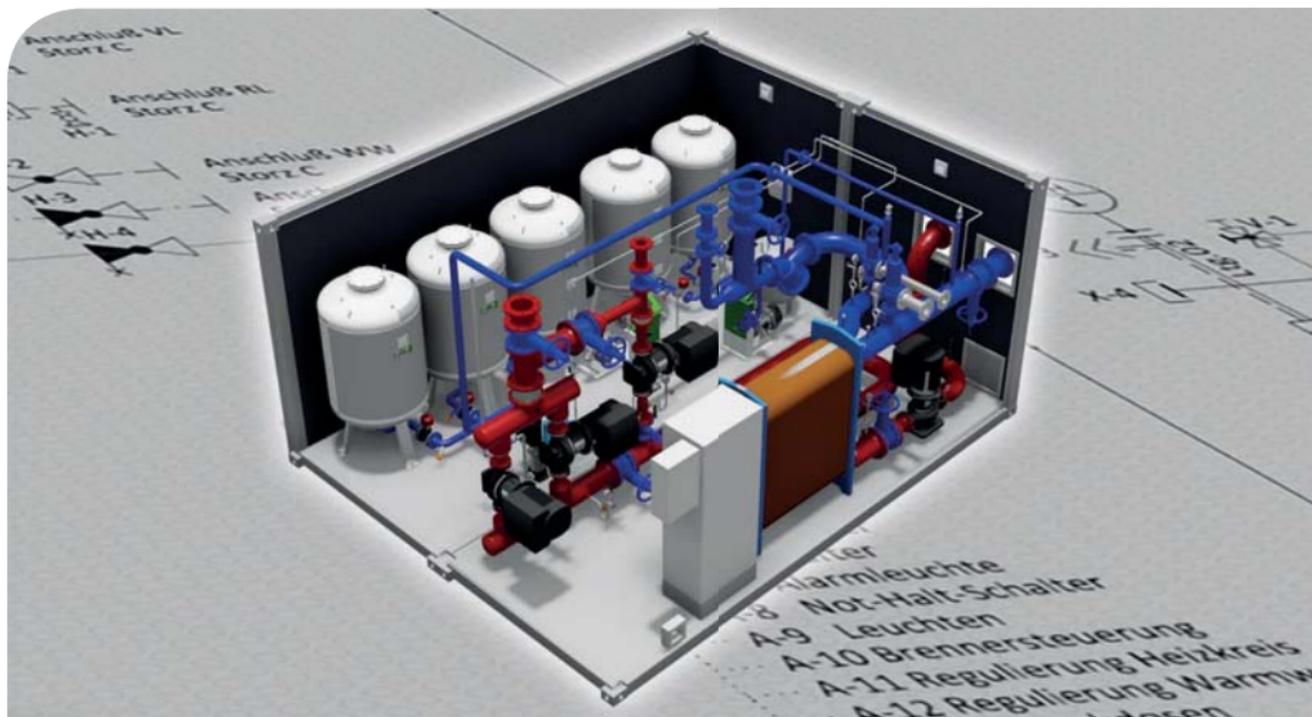
Durchmesser	100 – 500 mm
Länge	1.000 mm
Anschluss	direkt am Kaminstutzen
Schallreduzierung	ca. 10 dB

Technische Änderungen vorbehalten



Hotline 0800 880 80 81

Kundenspezifischer Anlagenbau



Kundenspezifischer Anlagenbau

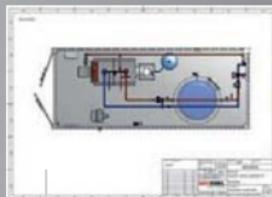
Maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand

Im Anlagenbau haben wir uns ganz auf Ihre Bedürfnisse spezialisiert. Insbesondere in den Energiebereichen Wärme, Dampf und Biomasse ist es wichtig, Anlagen zu produzieren, die optimal auf die herrschenden Anforderungen abgestimmt sind. Für Ihren Bedarfsfall fühlen wir uns verantwortlich. So erhalten Sie bei uns

Bedarfsanalysen, Wirtschaftlichkeitsstudien und Machbarkeitsprüfungen aus einer Hand. Mit unserer eigenen Entwicklungs- und Planungsabteilung werden wir Ihnen eine kundenspezifische Lösung ausarbeiten und die Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz Ihrer Anlage positiv beeinflussen.

Kundenspezifischer Anlagenbau

HOTMOBIL – Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner in allen Projektphasen



PROJEKTIERUNG » AUSLEGUNG » AUSFÜHRUNGSPLANUNG » FERTIGUNG » INBETRIEBNAHME



Kundenspezifischer Anlagenbau | Wir bieten

Eigenes Fachpersonal ermöglicht es uns, alle Gewerke intern auszuführen, somit befindet sich die gesamte Wertschöpfungskette, die zum Bau einer mobilen Energiezentrale benötigt wird, im eigenen Haus. Durch den konsequenten Einsatz von hochwertigen Komponenten sowie die Überwachung aller Lieferanten im Zuge unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses, ist eine gleichbleibende Qualität und lange Betriebssicherheit der Anlagen garantiert.

Wir bieten

- Bedarfsanalysen, Wirtschaftlichkeitsstudien und Machbarkeitsprüfungen
 - Kundenspezifische Lösungen
 - Professionelle Planung und Fertigung durch eigenes Fachpersonal
 - Hochwertige Anlagenkomponenten
 - Überbrückung der Lieferzeit mit Mietanlagen (optional)
 - Aufbau und Inbetriebnahme durch eigenes Fachpersonal
 - Spezifische Anwenderschulungen
 - Eigenes bundesweites Servicenetz
 - Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
 - Alle Sicherheits- und Qualitätsstandards dokumentiert nach den geltenden Richtlinien
-

Kundenspezifischer Anlagenbau | Ihre Vorteile

Vorteile mobiler Heiz- und Dampfzentralen

- Individuell gefertigte Anlagen, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind
- Integration in Ihr bestehendes Wärme-/Energiekonzept
- Schlüsselfertige Lieferung und einfache Anbindung
- Einfache Bereitstellung eines Energiesystems für Kommunen, Contracting-Unternehmen, Gewerbe und Industrie
- Maximale Flexibilität durch die Möglichkeit zum Standortwechsel sowie infolge der modularen Bauweise jederzeit erweiterbar
- Kostengünstige Alternative zur hausinternen Energieanlage
- Aufstellung neben dem Objekt spart Platz im Gebäude und erleichtert die Anlieferung von Brennstoffen
- Garantierte Verfügbarkeit ohne Abhängigkeit von Mietanlagen und externen Dienstleistern
- Ideal für zeitlich begrenzte Wärmeversorgung, z.B. während einer Sanierung, bei Fernwärmeprojekten oder Industrieanlagen
- Effiziente Lösung für energetische Quartierskonzepte
- Schallentkopplung durch externe Aufstellung



Kundenspezifischer Anlagenbau | Warum HOTMOBIL?

Pionier und Marktführer der Branche

Als einer der ersten Hersteller und Vermieter mobiler Energiezentralen in Deutschland stehen wir mit jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz für Seriosität, Fachwissen und Qualität.

Höchste Qualitätsstandards bei HOTMOBIL

Unter Einhaltung hoher Sicherheits- und Qualitätsstandards erfolgt die kundenspezifische Produktion in unserer eigenen Fertigung mit Fachpersonal und ausschließlich qualitativ hochwertigen Bauteilen von namhaften Herstellern. Bei mobilen Heizsystemen ist neben der Technik besonders die technische Dokumentation ein wichtiges Qualitätskriterium, damit Sie als unser Kunde am Ende des Fertigungsprozesses schlussendlich ein sicheres Produkt erhalten, das allen Anforderungen der aktuell geltenden EU-Richtlinien entspricht.

Technische Dokumentation

Mit der CE-Kennzeichnung unserer Produkte kommen wir den umfassenden Forderungen der europäischen Richtlinien bei Planung, Konstruktion und Fertigung mobiler Heiz- und Dampfanlagen nach und erfüllen damit die geltenden EU-Richtlinien für Sicherheits- und Qualitätsstandards.

Wir machen uns stark für die Umwelt

Nach Einführung eines Umweltmanagementsystems 2011, haben wir unsere Kompetenz erweitert und präsentieren unsere Umweltmaßnahmen öffentlich. Wir sind ein EMAS-Validierter Betrieb und verfolgen konsequent unsere Umweltziele zur Ressourcenschonung, unter Kontrolle durch internen Begehungen und externe Umweltgutachter.



Kundenspezifischer Anlagenbau | Individuelle Lösungen

Wirtschaftliche dezentrale Energieversorgung

Für den Dauereinsatz, zur Spitzenlastabdeckung und für Contracting-Vorhaben kann die Investition in eine für Ihren Bedarf konzipierte Energiezentrale wirtschaftlich sein. In der Übergangszeit erhalten Mobile Energiezentralen zur Miete die Infrastruktur während der notwendigen Umbaumaßnahmen. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen – wir begleiten Sie gerne bei Ihrem Projekt und unterbreiten Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.



*Mobile Heizzentralen
im Container*



Mobile Brauchwarmwasserzentralen



Mobile fahrbare Heizzentralen

Kundenspezifischer Anlagenbau | Individuelle Lösungen



Mobile Technikcontainer und Übergabestationen



Mobile Dampfzentralen



Kaskadenanlagen (Modulbauweise)



Sonderanlagenbau



Mobile Biomasseheizzentralen



Mobile BHKW's

Kundenspezifischer Anlagenbau | Anwendungsbereiche

Industrie und Gewerbe

Ob Produktionsverlagerung, modulare Erweiterung oder ständig wechselnde Einsatzorte – Ihre mobile Energiezentrale ist immer am richtigen Platz.

Referenz: DB Regio AG

Produkt: Ölbetriebene mobile Heizcontainer mit einer Leistung von 630 und 2.000 kW, die bei der Enteisung der Loks und Züge der Deutschen Bahn zum Einsatz kommen.



Anlagenbetreiber | Stadtwerke | Energieversorger

Zur Überbrückung während Revisionsarbeiten, zur Abdeckung von Spitzenlasten oder als Redundanz für Havarien bzw. Systemausfälle.

Referenz: Vattenfall Europe Wärme AG

Produkt: Ölbetriebene mobile Heizcontainer mit einer Leistung von 2.500 kW, die zur Überbrückung während Revisionsarbeiten verwendet werden. Zwei weitere 20-Fuß-Container stellen jeweils 10.000 Liter Heizöl für den laufenden Betrieb der Anlage bereit.



Contracting Unternehmen

Mobile Anlagen können nach der Vertragslaufzeit ohne großen Aufwand zur weitere Verwendung an andere Einsatzorte transportiert werden.

Referenz: Thermo Plus WärmeDirektService GmbH

Produkt: 30-Fuß-Technikcontainer mit zwei 560 kW Gasbrennern. Wärmeliefercontracting mit zehn Jahren Laufzeit.



Kundenspezifischer Anlagenbau | Anwendungsbereiche

Kommunen

Mit mobilen Anlagen sind Konzepte denkbar, mit denen temporär verschiedene Objekte versorgt werden können.

Referenz: Landeshauptstadt Düsseldorf

Produkt: Gasbetriebener mobiler Heizcontainer mit 1.400 kW Leistung zur Beckenwasserbeheizung im Löricker Freibad im Sommer bzw. zur Freiflächenbeheizung im Arena Sportpark im Winter.



SHK-Handwerk

Zur Erweiterung des eigenen Dienstleistungsportfolios und Stärkung der Marktstellung, um Kunden mehr Service und Betriebssicherheit zu bieten.

Referenz: Wilhelm Schetter GmbH

Produkt: Ölbetriebene mobile Heizzentrale mit 150 kW Leistung zur Erzeugung von Heiz- / Warmwasser 90° / 70° C.



Referenzen

Mobile Energie, mit individuellen Lösungen im Einsatz

HOTMOBIL ist mit mobiler Energie zur Stelle, wenn Sie vor Ort Wärme, Kälte oder Dampf benötigen. Unsere Leistungsfähigkeit können wir mit unserem kompetenten Team und unserer umfassenden Mietflotte täglich in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen beweisen. Von der Wärmeversorgung für Wohngebäude über Prozesskälte für Industrieanlagen bis zur Überbrückung der Energieversorgung in Kraftwerken und Fernwärmenetzen. Von der Warmwasserversorgung für Schwimmbäder über die Unterstützung von Anfahrprozessen bei Biogasanlagen bis zur Kühlung für Krankenhäuser und Gewerbeobjekte. Von der regelgenauen Bauheizung während der Estrichrocknung bis zur gradgenauen Warmwasserversorgung für Großveranstaltungen.

Folgend finden Sie einen Auszug unserer zufriedenen Kunden.

Unsere Zielgruppen

- Fachhandwerk
 - Energieversorger
 - Biogas-Anlagenbetreiber
 - Planer und Architekten
 - Industrie- und Gewerbe
 - Stadtwerke und Kommunen
 - Facility Management-Anbieter
 - Eventveranstalter
-

Referenzen

Argo-Konzerte, „Rock im Park“, Nürnberg	Hotel Restaurant Zapa, Singen-Bohlingen	Rhein Energie Köln
Asisi-Panorama, Berlin	Hotel Sheraton Westpark, München	ROM Haustechnik KG, München
BayWa AG, München	IBM, Ehningen	Schloss Dutzenthal, Markt Sugenheim
Berlin Marathon	Junghans Uhren, Schramberg	Schöhl Haustechnik. Rhein-Main GmbH, Birstein
Biogasanlage Hof Rigling, Eigeltingen	Katz Biotech AG, Baruth	Schwarz Kältetechnik, Kempten
Blohm + Voss, Hamburg	Kirchentag Wittenberg 2017	Southside Festival, Neuhausen ob Eck
Bredo Werft, Bremerhaven	KKL Klimatechnik, Düsseldorf	Spargelhof Kügel
Brochier, Nürnberg	K+S Kalibergbau, Werra	Städtisches Freibad, Lohr am Main
Busbahnhof Leipzig	Kulturfestival „Urban Lights Ruhr“, Marl	Stadtwerke Gießen AG
DB Regio AG	Landeshauptstadt Düsseldorf	Stadtwerke Hamm
Deutsche Bahn	Mainova AG, Frankfurt	Stadtwerke Münster
Fashionweek, Berlin	Max-Planck-Institut, Rosenheim	Strabag Property and Facility Services GmbH, Frankfurt
Galluspark, Frankfurt	Media Markt, Berlin	ThermoPlus WärmeDirektService GmbH, Duisburg
Heizungsbau Manfred Welsch GmbH, Stockach	Mercedes Benz AG, Stuttgart	Vattenfall Europe Wärme AG, Hamburg
Heizungsbau Widmann GmbH, Singen	Mercedes Benz, Sindelfingen	Weingut Markgraf von Baden
Hochbauamt Stadt Frankfurt	Messe Fibo	Wilo-Gruppe
Hotel „The Chedi“, CH-Andermatt	Messe Friedrichshafen	WIR Wärmen KG, Büchelberg
Hotel Falkenstein Grand Kempinski, Königstein (Taunus)	Pipe Test GmbH, Winsen-Luhe	
	Porsche AG, Stuttgart	
	Prijon Rosenheim	

Häufige Fragen | Miete

1. Welche Energien?

Es gibt viele verschiedene Energieausfälle. Was kann mit den mobilen Energiezentralen von HOTMOBIL alles versorgt und überbrückt werden? Und wann lohnt sich der Einsatz einer mobilen Energiezentrale?

HOTMOBIL: Wir haben uns auf die gebäudetechnische Energieversorgung spezialisiert. Insbesondere für die Wärme-, Kälte-, Heißwasser- und Dampfversorgung bieten wir mobile Lösungen an. So verfügen wir über mobile Heizzentralen, mobile Kältezentralen, mobile Heißwasserzentralen und mobile Dampfzentralen. Aber auch im Kleinstbereich bis 36 kW verfügen wir z. B. über mobile Elektroheizungen. Außerdem haben wir ein großes Zubehörprogramm mit mobilen Lufterhitzern, mobilen Tankanlagen, mobilen Pumpen, mobilen Wärmetauschern, mobilen Speichern, mobile Ausdehnungsgefäße und noch vieles mehr. Der Einsatz lohnt sich immer dann, wenn für eine bestimmte Zeit ein Energieausfall überbrückt werden muss. Dies kann z. B. bei Umbaumaßnahmen, Havarie, Bauverzögerung oder -beschleunigung, Spezial- und Prozessanwendungen, Lieferproblemen oder Spitzenlastabdeckung sein.

Bei längeren Einsätzen kann sich unter Umständen auch der Kauf einer mobilen Energiezentrale als rentabel erweisen. Hierfür verfügen wir über eine eigene Planungsabteilung sowie modernste Fertigungsflächen.

2. Unterbrechungsfreie Energieversorgung

Kann mit mobilen Energiezentralen ohne Umbaumaßnahmen oder Provisorien im Gebäude die Energieversorgung unterbrechungsfrei aufrechterhalten werden, während eine Energieerzeugungsanlage komplett umgebaut wird?

HOTMOBIL: Außer den passenden vorbereiteten Einspeisepunkten für die Medienversorgung an der Hausinstallation sind an der Anlage im Gebäude keine Veränderungen notwendig. Eine mobile Energiezentrale wird zum vereinbarten Termin vor Ort angeliefert, über flexible und druckstabile Schlauchleitungen mit der Hausinstallation verbunden und in Betrieb gesetzt. So können Wärme-, Kälte- oder Dampfanlagen und deren Verteilung demontiert und neu installiert werden, ohne dass die Energieversorgung unterbrochen werden muss.

Häufige Fragen | Miete

3. Kosten und Abrechnung

Mit welchen Kosten ist für den Einsatz von mobilen Energiezentralen zu rechnen?

HOTMOBIL: Die anfallende Miete für die eingesetzten Energiezentralen wird nach der Zahl der Einsatztage sowie der gelieferten Leistung berechnet. Hinzu kommen Pauschalsätze für Schläuche, Transport und Inbetriebnahme. Steht die Einsatzdauer schon vorher fest, lassen sich also die Kosten im Vorfeld genau bestimmen.

4. Anfahrt und Aufstellung

Wie muss der Einsatzort für den Antransport und den Betrieb einer mobilen Energiezentrale beschaffen sein?

HOTMOBIL: Die Auswahl der geeigneten mobilen Energiezentrale beginnt bereits in der Planungsphase. Am Einsatzort kann sie direkt neben dem Gebäude aufgestellt werden – dort, wo auf möglichst kurzem Weg eine Verbindung zum Objekt hergestellt werden kann, zum Beispiel im Bereich eines Kellerfensters oder Lichtschachtes. Falls die direkte Zufahrt zum Aufstellort beengt oder nicht möglich sein sollte, stehen

verschiedene Bauarten von Anlagen zur Verfügung, die u.a. per Kran am Aufstellort abgesetzt werden. Bei größeren Projekten steht dem Kunden ein Projektberater von HOTMOBIL zur Seite, der vor Auftragserteilung die örtlichen Gegebenheiten und die Wege für die Anbindung ins Gebäude prüft.

5. Verbindung zum Gebäude

Wie wird die Verbindung zum System im Gebäude hergestellt?

HOTMOBIL: Für die Verbindung mit dem Leitungssystem des Gebäudes sind an den Mietgeräten Schlauchkupplungen vorgesehen, die auch im Haus angebracht werden. Die Service-Techniker von HOTMOBIL verbinden diese über druckstabile, temperaturbeständige Schläuche mit den Einspeiseanschlüssen der Hausinstallation.

6. Ausschreibung und Abrechnung

Wie werden mobile Energiezentralen im Leistungsverzeichnis beschrieben? Welche Abrechnungseinheiten sind maßgebend? Welche Leistungen sind bauseitig bereitzustellen und separat auszuschreiben?

Häufige Fragen | Miete

HOTMOBIL: Für die Aufnahme ins Leistungsverzeichnis stehen unter www.hotmobil.de/service/ausschreibungstexte für alle Energiezentralen und weitere Produkte Ausschreibungstexte zum Download zur Verfügung. Als Abrechnungseinheit dient die Mietdauer in Tagen. Als zusätzliche Positionen werden der Antransport, die Anbindung der Energiezentralen sowie Inbetriebnahme und Einweisung eingesetzt. Bauseitig sind durch den zuständigen Fachbetrieb die erforderlichen Einspeisepunkte für den Anschluss der Verbindungsschläuche zu installieren. In den Aufgabenbereich des Auftraggebers fallen die Bereitstellung der Stromversorgung und ggf. die Organisation des Brennstoffes (Heizöl, Gas oder VDI-Wasser).

7. Standorte und Verfügbarkeit

Sind die mobilen Energiezentralen nur in bestimmten Regionen verfügbar?

HOTMOBIL: Die Hotmobil Deutschland GmbH hält bundesweit flächendeckend mit eigenen Standorten einen Bestand von derzeit rund 1.000 Mieteinheiten bereit. Sämtliche Anfragen für mobile Energiezentralen laufen zunächst über die Service-

Hotline am Hauptsitz in Gottmadingen ein. Von dort aus erfolgt die gesamte Abwicklung und Koordination, sodass der Kunde einen zentralen Ansprechpartner hat und für ihn der Organisationsaufwand minimal ist. Für Hotmobil-Kunden besteht die Möglichkeit, mit dem Unternehmen eine Wärme-Garantie zu vereinbaren. Damit wird eine garantierte Lieferung innerhalb von 12 bis 24 Stunden zugesichert.

8. Betrieb und Service

Wer ist während des Einsatzes für den zuverlässigen Betrieb verantwortlich? Welchen Service bietet HOTMOBIL?

HOTMOBIL: Aufstellung und Inbetriebnahme leistet HOTMOBIL mit eigenem Fachpersonal. Dazu gehören auch die Montage sowie An- und Abtransport. Nach der Inbetriebnahme übergibt HOTMOBIL per Protokoll die mobile Energiezentrale an das zuständige Unternehmen und weist dessen Mitarbeiter in die Bedienung ein. Ab diesem Zeitpunkt ist zwar der Fachbetrieb für den Betrieb der Energiezentrale verantwortlich, bei eventuellen Störfällen springt jedoch der »Rund um die Uhr« verfügbare Störungsdienst von HOTMOBIL ein.

Häufige Fragen | Miete

9. Technik und Energieeffizienz

Wie zuverlässig arbeiten mobile Energiezentralen? Nach welchem technischen Standards sind diese ausgerüstet? Ist ein energiesparender Betrieb zu erwarten, damit die Brennstoff- bzw. Stromkosten während des Betriebs im Rahmen bleiben?

HOTMOBIL: Die Technik der mobilen Energiezentralen besteht aus den modernsten Anlagenkomponenten, die es auf dem Markt gibt. HOTMOBIL legt zudem großen Wert darauf, dass die Anlagen nach jedem Einsatz gewartet werden. Außerdem betreiben wir ein aktiv gelebtes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 und haben uns über die EMAS-Validierung für umweltschonende Arbeitsweisen entschieden.

Fazit

Mobile Energiezentralen wurden ursprünglich für die Notfallversorgung bei ausgefallenen Anlagen konzipiert. Inzwischen ist jedoch immer häufiger auch der planmäßige Einsatz gefragt, besonders bei umfangreichen Modernisierungsarbeiten. Bei HOTMOBIL steht hierfür ein moderner Mietpark in allen Leistungsgrößen zur Verfügung. Damit lassen sich umfangreiche temporäre Maßnahmen ausführen, ohne dass die Energieversorgung beeinträchtigt wird.

Häufige Fragen | Kauf

1. Preisindikation

Können Sie mir einen Richtpreis nennen?

HOTMOBIL: Um eine seriöse Einschätzung über die zu erwartenden Kosten für Ihre individuelle Anlage abgeben zu können, benötigen unsere Projektleiter zumindest grobe Angaben zum gewünschten Aufbau und zur gewünschten Ausstattung der mobilen Energiezentrale. Auf Basis der Erfahrungswerte aus einer Vielzahl von bereits realisierten kundenspezifischen Anlagen können wir Ihnen dann eine recht genaue Einschätzung über die zu erwartenden Kosten abgeben. Als groben Richtwert kann man bei Anlagen im Anhänger mit einer Leistung von 150 - 950 kW einen Basispreis von ca. 36.000 - 69.000 EUR annehmen. Die Preisspanne für mobile Energiezentralen im Container mit einer Leistung von 500 - 2.500 kW liegt bei ca. 40.000 - 100.000 EUR.

2. Bauform, Abmessungen und Gewicht

Welchen Platzbedarf muss ich für eine mobile Energiezentrale einkalkulieren? Wie hoch ist das Gewicht?

HOTMOBIL: Grundsätzlich werden mobile Energiezentralen je

nach benötigter Leistung in Sonderanhängern mit Kofferaufbau bzw. See- oder Lagercontainern verbaut. Wir sind immer bestrebt, die Anlagen unter Berücksichtigung von Standardmaßen so kompakt wie möglich zu bauen. Im Einzelfall sind aber auch Sondermaße notwendig. Das Gewicht einer mobilen Energiezentrale hängt von der gewünschten Leistung bzw. den erforderlichen Bauteilen ab. Als groben Richtwert kann man bei Anlagen im Anhänger mit einer Leistung von 150 - 950 kW ein Gewicht von ca. 1,6 - 3,5 t annehmen. Mobile Energiezentralen im Container mit einer Leistung von bis zu 2.500 kW haben ein Eigengewicht zwischen 3,5 und 8 t.

3. Regelungstechnik

Welche Regelungsarten sind möglich?

HOTMOBIL: Wir planen und fertigen mobile Energiezentralen individuell nach Kundenwunsch. Regelungstechnisch kann die Anlage somit bestmöglich auf das Objekt abgestimmt werden, das später mit mobiler Energie versorgt werden soll. Generell sind dabei alle Arten von hydraulischen Schaltungen und Regelungen möglich. Zudem kann die Anlage bei Bedarf auch an übergeord-

Häufige Fragen | Kauf

nete Regelungen angeschlossen werden. Unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen werden Ihnen unsere Projektleiter gerne ein entsprechendes Regelkonzept ausarbeiten und anbieten.

4. Ausdehnungsgefäße

Welche Ausdehnungsgefäße werden verwendet?

HOTMOBIL: Grundsätzlich sind alle Arten an Ausdehnungsgefäßen möglich. Die Wahl der Expansionsanlage hat jedoch erheblichen Einfluss auf die letztendliche Größe der Gesamtanlage. Ein entscheidender Punkt ist dabei, ob lediglich der Wärmeerzeugerkreis oder zudem das Verbrauchernetz abgesichert werden soll. Je nachdem empfiehlt sich ein Kompressor gesteuertes oder statisches Expansionsgefäß sowie zusätzlich die automatische Nachspeisung und/oder ein Entgaser. Um die Richtlinie VDI 2035 einzuhalten, muss zudem eine Wasseraufbereitungsanlage berücksichtigt werden.

5. Anschlussmöglichkeiten

Welche Anschlüsse sind an der Anlage an welcher Stelle vorhanden?

HOTMOBIL: Die Schnittstellen für Heizwasser und ggf. Brauchwarmwasser sind zur vereinfachten Bedienbarkeit standardmäßig an einer Außenwand der Anlage vorgesehen. Die Anschlüsse für die Stromversorgung sowie Kondensat und Brennstoff Befüllung befinden sich aus Sicherheitsaspekten normalerweise im Innenraum. Sofern technisch realisierbar berücksichtigen wir gerne auch individuelle Platzierungswünsche. Die Dimension der Anschlüsse korreliert mit der Leistungsgröße der Anlage und dem entsprechenden Volumenstrom. Abgesehen davon kann die Art der Anschlüsse ganz nach Ihren Präferenzen gewählt werden, so sind z. B. Außengewinde, Flansche sowie jegliche Art von Schnellkupplungen möglich.

6. CE Konformität

Ist die Anlage CE konform?

HOTMOBIL: Ja, alle unsere Anlagen entsprechen den aktuell gültigen Normen und Vorschriften und sind dementsprechend gekennzeichnet.

Häufige Fragen | Kauf

7. Zubehör

Welches Zubehör ist erforderlich?

HOTMOBIL: Sie müssen grundsätzlich keinerlei Zubehör bereitstellen. Eine individuell gefertigte mobile Energiezentrale ist eine autark funktionierende Anlage, die exakt auf Ihre Bedürfnisse und Gegebenheiten vor Ort abgestimmt wurde. Nach Anschluss an die benötigte Medienversorgung mit Strom und Wasser sowie Brennstoff und/oder Kondensat ist die Anlage betriebsbereit. Sollte Ihre individuell gefertigte Anlage für den Einsatz an verschiedenen Standorten bestimmt sein, ist unter Umständen flexibles Schlauchmaterial zum Anschluss an die Systeme sinnvoll. Im Bedarfsfall stimmen das unsere Projektleiter gerne bereits im Vorfeld mit Ihnen ab.

8. Wasserbeschaffenheit

Ist eine Wasseraufbereitung vorgeschrieben?

HOTMOBIL: Als Richtlinie zur Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizanlagen gilt die VDI 2035. Sollte in der Planung keine fest installierte Wasseraufbereitung vorgesehen worden sein,

können wir für Sie die Befüllung der Anlage direkt vor Ort mit normgerecht aufbereitetem Wasser organisieren.

9. Anlieferung und Lieferzeit

Wie erfolgt die Anlieferung? Wie schnell können Sie liefern?

HOTMOBIL: Im Bedarfsfall bieten wir Ihnen gerne den Transport mit ggf. erforderlichen Kranleistungen sowie die Inbetriebnahme vor Ort optional mit an. Für individuell gefertigte Anlagen muss man je nach Komplexität und Fertigungsauslastung mit einer Lieferzeit von ca. 6 - 10 Wochen rechnen. Ungeachtet der Lieferzeit können wir Ihnen bei Bedarf für den Zeitraum sofort eine Anlage aus unserem Mietpark zur Verfügung stellen.

10. Verkauf von Mietanlagen

Stehen Mietanlagen zum Verkauf?

HOTMOBIL: Der Verkauf einer Mietanlage ist grundsätzlich möglich. Bitte sprechen Sie unsere Projektleiter im Bedarfsfall direkt an. Gerne prüfen wir die Verfügbarkeit der gewünschten Anlage und unterbreiten Ihnen ein entsprechendes Angebot zum Kauf.

Haftungsausschluss

Alle in dieser Dokumentation angegebenen Daten sind mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Haftung für eventuelle Mängel übernehmen, die in dieser Dokumentation enthalten sein könnten.

Die Hotmobil Deutschland GmbH haftet weder für Druckfehler und fehlerhafte Darstellungen in diesem Katalog, noch für die Produktbeschreibungen, technischen Angaben und Abbildungen.

Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Alle Werte und Beschreibungen könne nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich.

Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.

Umrechnungsfaktoren

Druck

	bar	mbar	mm WS	1 kp / cm ² = 1 at	Torr
1 bar	1	1.000	10.200	1,02	750
1 mbar	0,001	1	10,20	0,00102	0,750
1 mm WS	0,0000981	0,0981	1	0,0001	0,07355
1 kp / cm ²	0,981	981	10.000	1	735,5
1 Torr	0,001333	1,333	13,6	0,00136	1
1 Pa	0,00001	0,01	0,1020	0,0000102	0,0075

Energie | Arbeit | Wärmemenge

	kcal	Mcal	1 J = 1 WS	kJ	MJ	kWh
1 kcal	1	0,001	4.186,8	4,1868	0,00418	0,0011631
1 Mcal	1.000	1	4.186.800	4.186,8	4,1868	1,163
1 J = 1 WS	0,000239	0,000000239	1	0,001	0,000001	0,0000002778
1 kJ	0,2388	0,000239	1.000	1	0,001	0,0002778
1 MJ	238,8	0,2388	1.000.000	1.000	1	0,2778
1 kWh	860	0,860	3.600.000	3.600	3,6	1



Hotline

0800 HOTMOBIL
0800 46866245

HOT MOBIL®



Hotmobil Deutschland GmbH

Mobile Energiezentralen

Zeppelinstrasse 5 | D-78244 Gottmadingen

Telefon + 49 7731 9460-200 | Telefax + 49 7731 9460-299

Hotline 0800 880 80 81

www.hotmobil.de | anfrage@hotmobil.de



Rev. 09/10.19 (D)