



SCHEER

seit 1953

Compact-Heater

Mit Hybridfunktion

inkl. 40 Liter Heizöltank mit Tankanzeige

- Blaubrenner Blue Efficiency® mit 17 kW bzw. 38 kW Leistung
- zusätzlich 3 kW elektrische Heizung (Hybrid) beim Compact-Heater 17 kW
- Ausdehnungsgefäß inklusive
- Umfangreiche Regelung für unterschiedlichste Anforderungen
- Ideal zur Estrichtrocknung
- Für Innen- und Außenaufstellung geeignet
- Optional mit Lufterwärmer
- Optional mit Warmwasserbereitung



Multiheater®

Mit Warmwasserbereitung

- Einachsiger Anhänger kann mit dem Führerschein B gefahren werden
- Warmwasserbereitung mit Plattenwärmetauscher serienmäßig
- Thermische Einstellung der Vorlauftemperatur frei wählbar zwischen 20 °C und 80 °C
- Blaubrenner Blue Efficiency® mit 70 kW oder 2 x 70 kW
- Beste Betriebssicherheit durch Redundanz bei höchster Wirtschaftlichkeit und besten Umweltwerten.
- Ideal für große Gebäude oder Veranstaltungen
- Ausdehnungsgefäße (anlagen - und kesselseitig)
- 700 Liter Heizöltank mit Tanküberwachung
- Fernüberwachung und -entstörung
- Betrieb mit 230 V, Absicherung mit 6 A ausreichend



E-compact-Heater

Die elektrische Bauheizung

- Mobile Elektroheizzentrale für Notbetrieb, bei Heizungssanierungen und Bautrocknung
- modulierende Leistung von 3kW bis 21 kW vollkommen abgasfrei
- Digitale Regelung mit Stromzählerfunktion, 2 vordefinierten Aufheizprogrammen sowie individuell einstellbaren Zeitprogrammen
- integriertes Estrichaufheizprogramm
- einfache Installation durch Anschlusschläuche mit GEKA-Kupplungen
- zum einfachen Transport auf Sackkarre montiert

MADE IN
GERMANY

SCHEER Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH
Chausseestraße 16
25797 Wöhrden
Tel.: +49 4839 905-0
www.scheer-heizsysteme.de
info@scheer-heizsysteme.de



Direkter Link zur SCHEER-Website

Compact-Heater

Der mobile Notheizer



Der **Compact-Heater** ist vielseitig einsetzbar, sei es als **Notbeheizung, Baustellenheizung, Zeltheizung** oder für andere **mobile Anwendungen**.

Mit der **230 V Spannungsversorgung** ist der Compact-Heater überall und jederzeit sofort nutzbar. Eine einfache Einbindung mit Flexschläuchen an das Bestandsystem durch Bajonettverschlüsse verkürzt Ihre Installationszeit und ermöglicht einen sofortigen Vor-Ort-Betrieb.

Die integrierte Tankanzeige zeigt Ihnen immer den aktuellen Tankinhalt des **internen 40 Liter Tanks** an. Selbstverständlich können Sie mit einem handelsüblichen Kanister selbst nachfüllen. Sie haben längere Anwendungen mit dem **Compact-Heater**?



optional mit Lufterwärmer

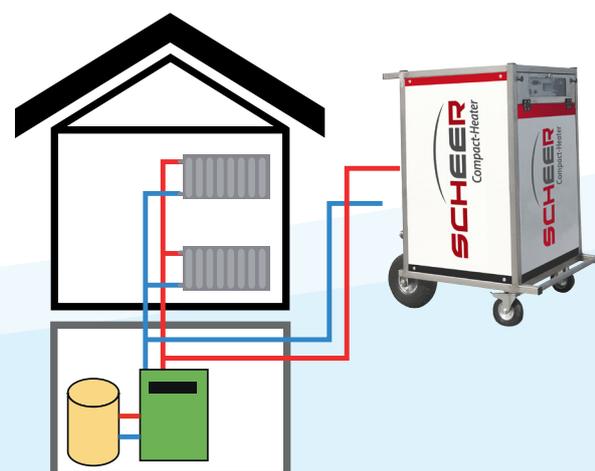
Der **Compact-Heater** mit 17 kW Heizleistung kann zusätzlich mit 3 kW elektrisch als Hybridfunktion betrieben werden. Darüber hinaus ist es möglich, den **Compact-Heater** mit der Sonderausstattung **Lufterwärmer** zu erweitern.

Die Lufterwärmer, mit **stufenlos einstellbaren Raumthermostaten**, sind auf einer komfortablen Sackkarre montiert und könnten somit individuell auf jeder Baustelle oder für Hallenveranstaltungen eingesetzt werden.

Des Weiteren können als Sonderausstattung die Optionen der zusätzlichen Warmwassererwärmung sowie der frei wählbaren und einstellbaren, dauerhaft konstanten Vorlauftemperaturen des Heizwassers gewählt werden.

- Heizöl, Diesel, GTL
- 230 V Schuko-Stecker
- Anschluss mit flexiblen Schläuchen mit Bajonettverschluss
- Abgasführung mit Verbrennungsschutzkappe
- externer Öltankanschluss
- Befüll- und Entleerungshahn
- Druckmanometer für das Heizwasser
- 40 Liter Tank mit Füllstandsanzeige

Compact-Heater		20 kW	41 kW
Betriebsleistung (Heizöl / Diesel)	kW	17	38
zusätzl. Heizleistung (elektrisch)	kW	3	3
Maße (B/H/T)	cm	61 / 110 / 84	61 / 110 / 104
Gewicht	kg	150	170
Wirkungsgrad	%	93	93
Kesselwasserinhalt	Liter	18	37
Brennstoff		Heizöl / Diesel / GTL	
Nennspannung	V	230	230
Abgastemperatur	°C	150 - 210	





Der Multiheater® ist die **kompakte Anhängerlösung** und durch die große Heizleistung von bis zu 140 kW überall dort ideal, wo viel Wärme benötigt wird, wie etwa für die Estrichtrocknung oder für die Beheizung großer Gebäude, Veranstaltungszelte oder Hallen. Die 140 kW-Variante hat ein Kesselsystem mit zwei Brennern mit je 70 kW Leistung. Die Vorlauftemperatur kann vom Nutzer frei zwischen 20 °C und 80 °C z. B. für die Estrichtrocknung eingestellt werden. Die Erwärmung des Frischwassers erfolgt über den Plattenwärmetauscher im Durchlauferhitzerprinzip.

Durch die integrierte Fernüberwachung des Multiheaters® erhalten Sie Fehlermeldungen per SMS oder den aktuellen Tankinhalt mitgeteilt und vieles mehr.



optional mit Lufterwärmer

Der Anhänger ist als **gebremster einachsiger Tieflader** mit Stützrad und Elektroanschluss ausgestattet.

Der Multiheater® ist nach den Regelungen Nr. 122 (Heizsysteme) sowie Nr. 10 (EMV) des **Kraftfahrt-Bundesamtes KBA für die Straßen** zugelassen.

Zusätzlich ist es möglich, das mobile Heizsystem mit der Sonderausstattung **Lufterwärmer** zu erweitern.

Die Lufterwärmer, mit **stufenlos einstellbarem Raumthermostaten**, sind auf einer komfortablen Sackkarre montiert und können somit individuell auf jeder Baustelle oder für Hallenveranstaltungen eingesetzt werden.

Bezeichnung		Multiheater®
Betriebsleistung	kW	70 kW / 140 kW
Maße (B/H/T)	cm	180 / 210 / 410
Gewicht	kg	1.300
Wirkungsgrad	%	93
Kesselwasserinhalt	Liter	120/240
Brennstoff		Heizöl / Diesel / GTL
Nennspannung	V	230
Abgastemperatur	°C	150 - 210

Multiheater

- 140 kW DUO-Heizung
- Heizöl, Diesel, GTL
- 700 Liter Tank mit Tankheizung
- integrierte Frischwassererzeugung
- aktueller Tankfüllstand auf Mobiltelefon per SMS
- Komplettlösung mit Ausdehnungsgefäß

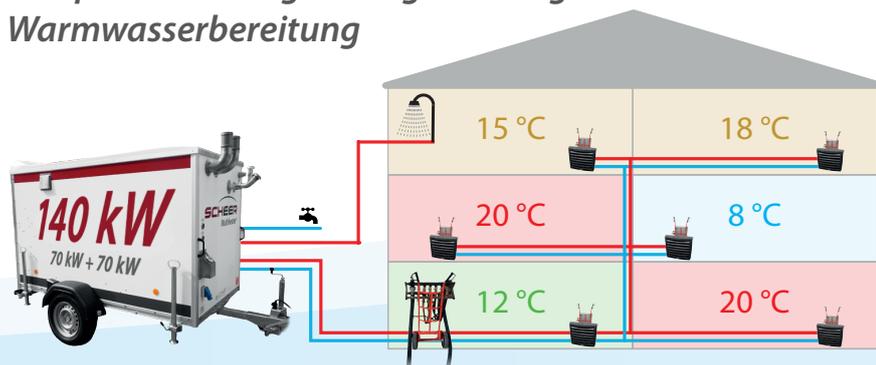
Baustelle

- bedarfsgerechte Raumtemperierung
- flexible, dezentrale Raumbeheizung
- geringe Geräuschemission
- rußfreie, wirtschaftliche Verbrennung bei 1.500 °C Flamme

Vorteile

- Bauzeitverkürzung
- Sofortinbetriebnahme
- Gute Arbeitsbedingungen
- Voll-Service durch SCHEER

kompakte Heizungslösung mit integrierter Warmwasserbereitung



freie Wahl der Temperaturen durch mobile Anwendung

Notheizung, Baustellenbeheizung, Zeltheizung



in sechs Stufen regelbar

Die E-Compact Heizzentrale **moduliert** in den Leistungen von 3 kW bis 21 kW in sechs Stufen. Dadurch wird nur soviel Energie verbraucht, wie aktuell benötigt wird. Dies **senkt Ihren Strombedarf** und damit die Betriebskosten im Einsatz deutlich.

umfangreiche Optionen

Programmierte Parameter können im **Vorschau-Diagramm** eingesehen und verändert werden. Verschiedene Statusanzeigen wie „Soll-Ist-Temperaturen“ und „Fortschritt in Prozent“ werden in Echtzeit angezeigt. Die **Protokolle** werden für jeden Tag in „Ist- und Soll-Temperaturen“ gespeichert und überwacht. Die aufgezeichneten Daten können mit Hilfe eines **USB Sticks exportiert** werden.

Die elektrische Bauheizung

Die mobile Elektroheizzentrale ist ideal für den Notbetrieb, bei einer Heizungssanierungen und Bautrocknung. Dabei arbeitet sie **vollkommen abgasfrei**. Damit ist diese mobile Heizzentrale ideal für die Aufstellung in geschlossenen Räumen.

Die **digitale Steuerung** mit Stromzählerfunktion, 2 vordefinierten Aufheizprogrammen sowie individuell einstellbaren Zeitprogrammen ermöglicht die einfache Programmierung der **Estrichtrocknung**.

Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung:

- Automatikbetrieb nach DIN EN 1264-4
- manueller Betrieb frei programmierbar von 20-60 Grad und einer Dauer von bis zu 60 Tagen
- Handbetrieb mit gradgenauer Temperatureinstellung

Bezeichnung		E-compact
Betriebsleistung	kW	3-21 modulierend
Maße (B/H/T)	cm	550 /650 /1150
Gewicht	kg	55
Elektroanschluss	V/A	230/16 400/16 400/32
Betriebsdruckbereich	bar	0,9 - 2,6
Temperaturbereich	°C	10,00 - 90,0
Wasserinhalt	l	11

Einsatzgebiete



Einfache Befüllung von außen



Beste Redundanz mit zwei integrierten 70 kW Heizsystemen



beliebige Mischereinstellung für den Vorlauf ab 20 °C



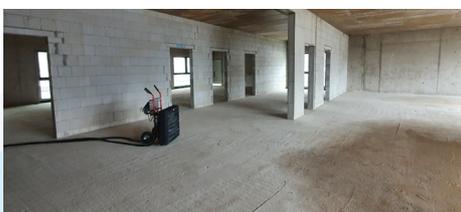
Grundschule Kirchdorf



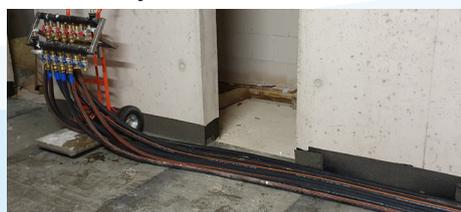
Schule am Kiefenberg



Stadtteilschule Stübhofer Weg



Anwendungsbeispiel Lufterwärmer



Anwendungsbeispiel des Verteilers



Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung