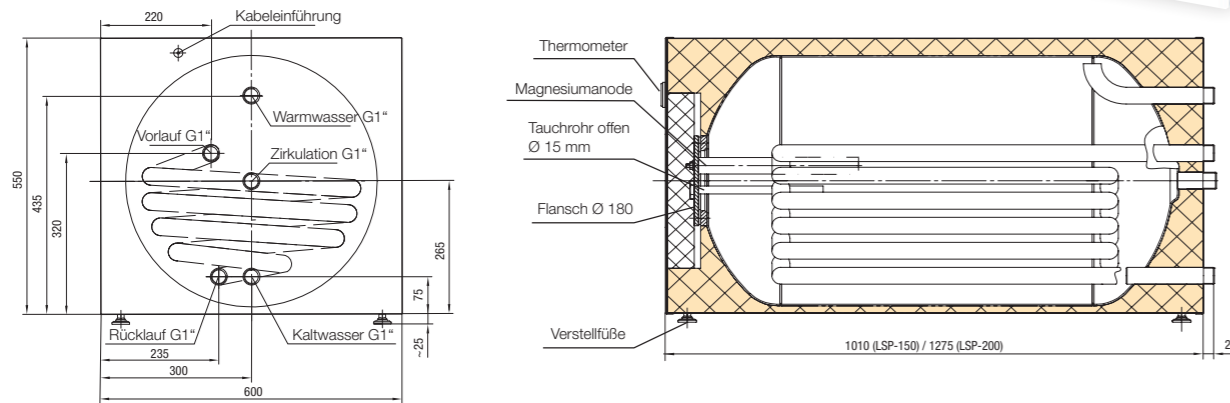


Die Unterstell-Liegespeicher LSP 150 und LSP 200 sind für besondere Raumverhältnisse im Heizungskeller konzipiert. Die entsprechend ausgelegte Konstruktion ermöglicht die direkte Montage des SBC auf dem Speicher, so dass die beiden Komponenten eine kompakte Einheit bilden.



### Leistungsdaten Liegespeicher

Typ	LSP 150/1,0			LSP 200/1,3	
Leistung in kW	12 kW	14 kW	24 kW	28 kW	40 kW
VL / BW 80° / 60°	206 Liter / Stunde	240 Liter / Stunde	412 Liter / Stunde	481 Liter / Stunde	688 Liter / Stunde

VL: Vorlauftemperatur Heizung BW: Brauchwassersolltemperatur Ltr/h: Liter pro Stunde bei Dauerleistung

- Korrosionsschutz des Innenkessels durch hochwertige Emaillierung inklusive Magnesiumschutzanode
- Hochwertige Wärmeisolierung durch PU-Schaum: Direkt verschäumter Innenkessel mit abnehmbarer Außenverkleidung sorgt für geringen Energieverlust
- Trapezförmiges Rohrregister ermöglicht optimale Wasserschichtung und ist selbstentlüftend sowie selbstentleerend
- Leichte Inspektion und Reinigung durch stirnseitig vorgesehenen Flansch Ø 180 mm
- Kalt- und Warmwasseranschluss sowie der Vor- und Rücklauf sind mit Außengewinde versehen
- SVGW zertifiziert



**SCHEER**  
**Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH**  
 Chausseestraße 16  
 D-25797 Wöhrden  
 Tel. +49 (0) 48 39 905-0  
 Fax +49 (0) 48 39 453  
 E-Mail [info@scheer-heizsysteme.de](mailto:info@scheer-heizsysteme.de)  
 Web [www.scheer-heizsysteme.de](http://www.scheer-heizsysteme.de)



Direkter Link zu der Produktbeschreibung auf der SCHEER-Website

... meine Wärme

09/13 | Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten

## Ihre Bedürfnisse - Ihr Brennwertgerät



### COMPACT - Serie SBC zweistufiger Blaubrenner Blue efficiency®

- » Flexibler Einbau für kleinste Wohnräume
- » Konsequente Blaubrenner-Technologie für minimalen Verbrauch
- » Witterungsgeführte Regelung mit Klartextanzeige für die einfache Bedienung
- » Attraktives Design
- » Externe Verbrennungsluftzufuhr möglich
- » Die Abgassysteme sind alternativ in 80/125, 60/100 und 110/160 erhältlich

## Leistungsstark von 6 kW bis 40 kW

Durch TÜV-Messungen bestätigt: **Rußziffer 0.0**

Die COMPACT - Serie SBC mit dem Blaubrenner Blautherm® DUO von SCHEER übertrifft die Vorgaben der neuen Bundesimmissionsschutzverordnung für Kleinfeuerungsanlagen (1. BImSchV) bei weitem.



TÜV Zertifizierung CE-0045CMKD2350



Direkter Link  
zur SCHEER-Website

... meine Wärme

# Weltweit kleinste Kesselunit ihrer Klasse

Die COMPACT - Serie von SCHEER ist ein innovatives Brennwertgerät mit einem speziell abgestimmten Abgaswärmetauscher aus korrosionsbeständigem Hochdruckglas. Das integrierte zweistufig-geregelte Abluftgebläse ermöglicht den optimalen Einsatz bereits im Leistungsbereich ab 6 kW!



Der Glasrohr-Wärmetauscher garantiert eine optimale Energieausnutzung und ein Höchstmaß an Umweltfreundlichkeit. Durch die Verwendung von Glasröhren werden metallische Auswaschungen und eine damit einhergehende Umweltbelastung mit Schwermetallen vermieden.

Geliefert wird die COMPACT - Serie mit vorgefertigten und vormontierten Rohranschlussgruppen in kundenspezifischen Varianten. So werden Installationsarbeiten wesentlich verkürzt.

Hocheffizienzpumpen reduzieren die Betriebskosten. Der durchdachte Aufbau der Kesselunit vereinfacht die Montage-, Service- und Wartungsarbeiten. Die Kessel werden flammgeprüft und betriebsbereit ausgeliefert.

## Rohranschlussgruppe I für einen Heizkreis bestehend aus:

- 1 Stück Grundfos Energieeffizienz Heizkreispumpe ALPHA 2 mit Auto Adapt 25-40 inkl. Schwerkraftbremse und Absperrung
- 1 Stück Grundfos Energieeffizienz Kesselkreislauf-/speicherkreispumpe ALPHA 2L 25-40 inkl. Schwerkraftbremse und Absperrung
- 1 Stück Mischerset und Stellmotor



SBC mit Rohranschlussgruppe für einen Heizkreis inklusive Speicheranschluss / Pufferanschluss

Innovative Heizsysteme

## Rohranschlussgruppe II für zwei Heizkreise bestehend aus:

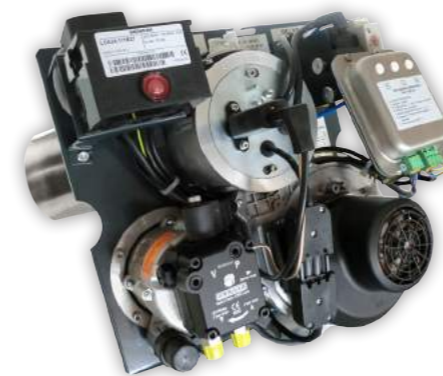
- 2 Stück Grundfos Energieeffizienz Heizkreispumpe ALPHA 2 mit Auto Adapt 25-40 inkl. Schwerkraftbremse und Absperrung
- 1 Stück Grundfos Energieeffizienz Kesselkreislauf-/speicherkreispumpe ALPHA 2L 25-40 inkl. Schwerkraftbremse und Absperrung
- 2 Stück Mischerset und Stellmotor



SBC mit Rohranschlussgruppe für zwei Heizkreise inklusive Speicheranschluss / Pufferanschluss



COMPACT - Serie SBC		SBC 30	SBC 40	SBC 45	SBC 50	SBC 75
Nennleistungsbereich	kW	6/12	8/14	15/24	20/28	30/40
Kesselmaße Höhe / Breite / Tiefe	mm	611 / 374 / 608	616 / 374 / 655	645 / 374 / 680	645 / 374 / 727	738 / 434 / 755
Tiefe inkl. Abgaswärmetauscher	mm	1065	1100	1117	1164	1395
Kesselwasserinhalt	Liter	10,8	17,5	20	23	37
Anrechenbare Restförderhöhe	Pa	100				
Abgastemp. brutto	°C	ca. 35 - 55				
Abgasanschluss	mm	60/100 80/125	60/100 80/125	60/100 80/125	80/125	110/160
Zul. Betriebstemp.	°C	80				
Zul. Betriebsdruck	bar	3				



Der zweistufige Blaubrenner Blue efficiency® ist perfekt auf die jeweilige Kesselleistung sowie Kesselgröße abgestimmt.

## Blaubrennertechnologie Blue efficiency®

- Intelligente Gebläsedrehzahlregelung
- Präzisionsmischeinrichtung
- Beste Umweltwerte
- Kein Verrußen des Kessels durch rückstandsfreie Verbrennung

## Die neue Generation Blue efficiency®

Der Blaubrenner Blue efficiency® verknüpft die Blauflammentechologie mit der neuen energieeffizienten Mischeinrichtung von SCHEER.

Durch die vollständige Verbrennung des Brennstoffs wird mit der Blauen Flamme eine maximale Reduzierung der Abgase erreicht.

Die Kohlenmonoxid-Emissionen sowie schwere Kohlenwasserstoffe werden somit bis an die Nachweisgrenze reduziert.

Die DUO-Block-Bauweise des SCHEER-Brenners und das Gleichstromgebläse mit einer Tipptastatur zur permanenten Drehzahlüberwachung ermöglichen einen geringeren Verbrauch an elektrischer Energie als konventionelle Lösungen.

## Geeignet für alle gängigen Heizöl-Qualitäten nach DIN 51603-1

- In Standardqualität
- In Premiumqualität
- Schwefelarm (≤50ppm)