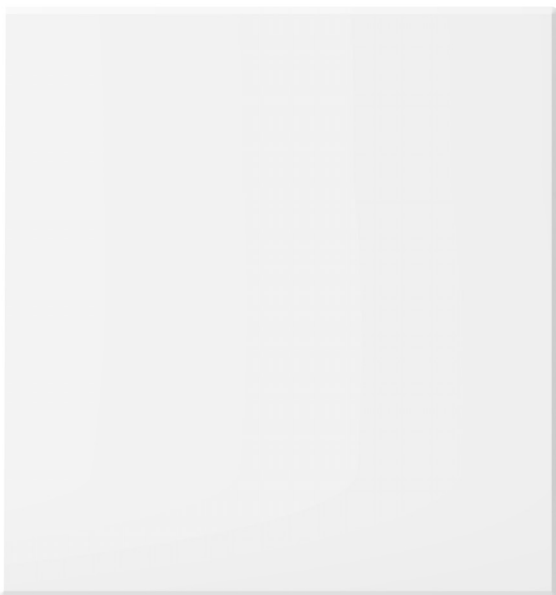


# SES GTA



## Montage- und Gebrauchsanweisung

Strangentlüftungssatz  
komplett vormontiert  
im Unterputzgehäuse



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Beschreibung .....</b>	<b>DE-2</b>
1.1	Allgemeine Bauteilbeschreibung.....	DE-2
1.2	Bauteilbeschreibung.....	DE-2
<b>2</b>	<b>Einbindungsschema .....</b>	<b>DE-3</b>
<b>3</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>DE-3</b>
<b>4</b>	<b>Montage.....</b>	<b>DE-4</b>
4.1	Montagearten der Stationszarge .....	DE-4
4.2	Montage in Trockenbauwand.....	DE-5
<b>5</b>	<b>Maßzeichnung .....</b>	<b>DE-6</b>
5.1	Maßzeichnung.....	DE-6
<b>6</b>	<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>DE-6</b>
<b>7</b>	<b>Ersatzteile.....</b>	<b>DE-7</b>
<b>8</b>	<b>Wartung.....</b>	<b>DE-7</b>
<b>9</b>	<b>Entsorgung .....</b>	<b>DE-7</b>

# 1 Beschreibung

## 1.1 Allgemeine Bauteilbeschreibung

### **⚠ ACHTUNG!**

**Bestimmungsgemäße Verwendung:**  
 Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt. Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

## 1.2 Bauteilbeschreibung

Das Hydraulikmodul zur automatischen Strangentlüftung und Warmhaltung ist eine komplett vorinstallierte Station, die in Heizungs- und Warmwassersystemen verwendet werden kann.

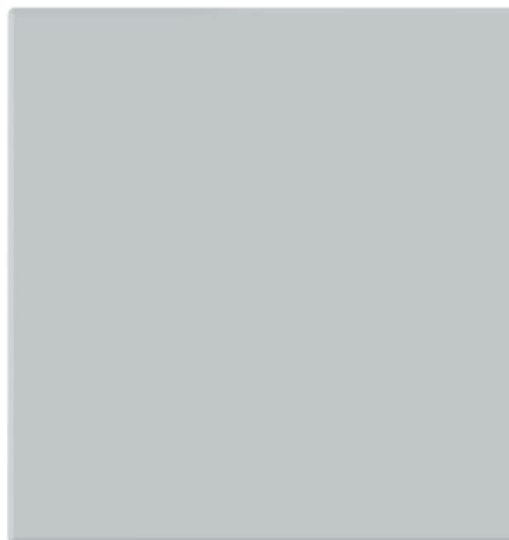
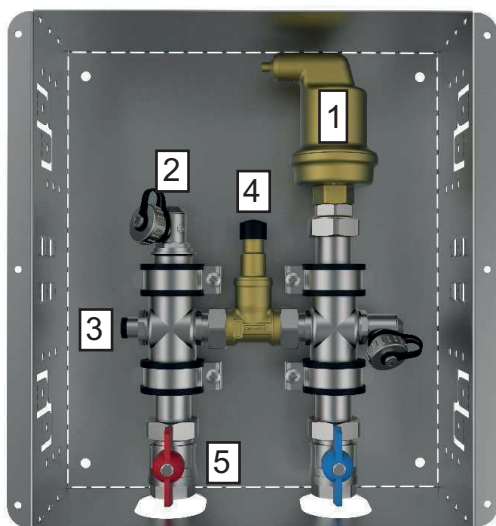
Zur Optimierung von Heizungs- und Warmwassersysteme durch eine automatische Entlüftungsfunktion und Warmhal-

### **i HINWEIS**

Die Geräte sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet, sondern nur für trockene, geschlossene Innenräume.

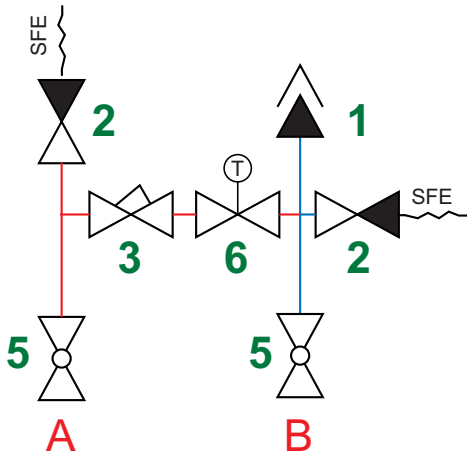
tung von Heizungssträngen, inklusive Spülhahn und Wartungsfunktion.

Komplett vorinstallierte Einheit im Unterputz-Schrank (für den Einbau in Trockenwänden geeignet) mit Deckel (Farbe RAL 9016)



Nr.	Bauteil	Funktionsbeschreibung
1	Großentlüfter	Die Einbaustation verfügt über einen automatischen Großentlüfter im Rücklauf des Heizungs-systems. Dieser Entlüfter dient dazu, Luftblasen automatisch aus dem System zu entfernen um eine höhere Effizienz des Systems zu gewährleisten.
2	Spül-, Füll- und Entleerventile	Zusätzlich zu den Entlüftern sind Spül-, Füll- und Entleerventile im Vor- und Rücklauf des Systems installiert um das Spülen des Heizungsstrangs, das Auffüllen mit Wasser und das Entleeren des Systems für Wartungszwecke zu ermöglichen.
3	Regulierventil	Im Bypass ist ein integriertes Regulierventil vorhanden, dass für die optimale Einstellung des Vordruckes verwendet wird. Werkseinstellung: voll geöffnet
4	Warmhaltemodul	Die Warmhaltung im primären Vorlauf der Heizungsanlage dient dazu, die Vorlauftemperatur der Wärmepumpe aufrechtzuerhalten, um eine kontinuierliche Bereitstellung von Warmwasser und Heizung in einem Gebäude sicherzustellen. Es stellt sicher, dass warmes Wasser bei Bedarf sofort verfügbar ist, dass das Heizsystem effizient arbeitet und trägt zur Energieeinsparung und zur Aufrechterhaltung des Komforts in einem Gebäude bei. Werkseinstellung Ventil: 40 °C
5	Kugelhähne	Um die Wartung, insbesondere der Großentlüfter zu erleichtern, sind Kugelhähne im Vor- und Rücklauf installiert.

## 2 Einbindungsschema



Nr.	Bauteil
1	automatischer Großentlüfter
2	Spül-, Füll- und Entleervertil
3	Regulierventil
5	Kugelhahn
6	Bypassventil

Anschlussbelegung	
A	Vorlauf Primär
B	Rücklauf Primär

## 3 Technische Daten

<b>1 Technische Daten</b>		
1.1 max. Betriebstemperatur	°C	110
1.2 max. Betriebsdruck	bar	10
1.3 Medium		Wasser / Glykol max. 50 %
1.4 max. Kv-Wert Bypassventil	m³/h	1,10
1.5 max. Δp Bypassventil	kPa	250
<b>2 Anschlussnennweiten</b>		
2.1 Vorlauf		G3/4" IG
2.2 Rücklauf		G3/4" IG

## 4 Montage

### 4.1 Montagearten der Stationszarge

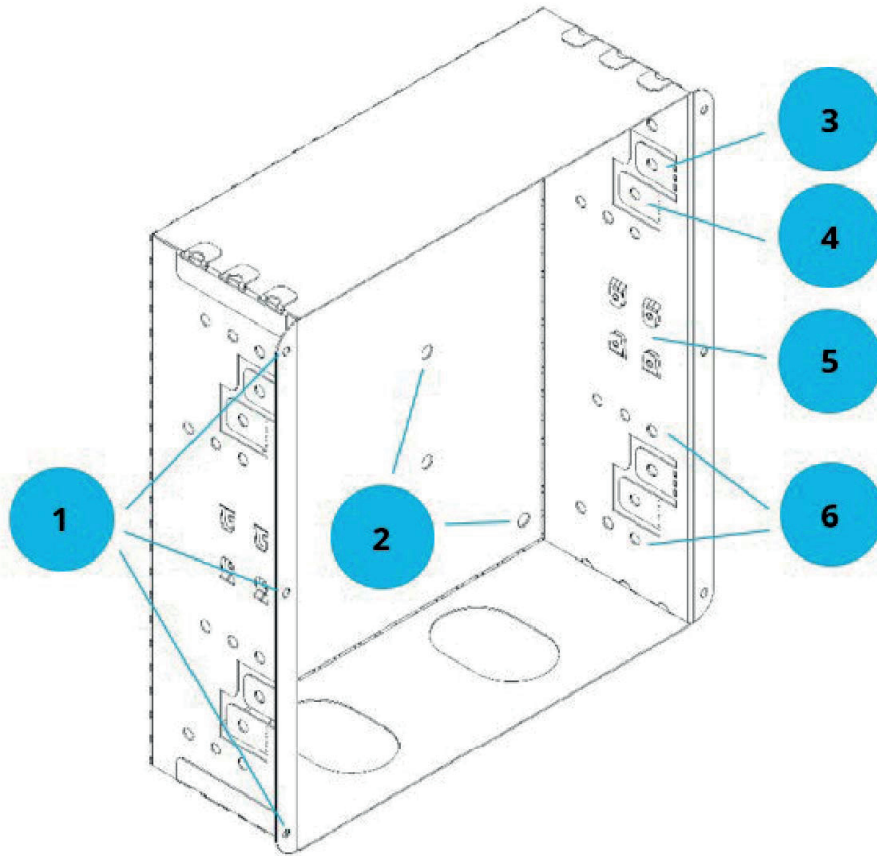


Abb. 4.1:

Nr.	Beschreibung	
1	Montagelöcher Zargenfalz	wenn die Zarge direkt an einem Trockenbauprofil / Ständer befestigt werden soll
2	Montagelöcher Zargenrückwand (Ø 8 mm)	für eine direkte Befestigung der Zarge an einer Wand
3	Abstandslaschen	für einfache Beplankung (siehe Abb. 4.2 auf S. 5)
4	Abstandslaschen	für zweifache Beplankung (siehe Abb. 4.2 auf S. 5)
5	Haltefaschen	zur Befestigung der Abdeckung
6	Montagelöcher Zargenseitenwand	wenn die Zarge direkt (seitlich) an einem Profil befestigt werden soll. Für unterschiedliche Profilarten, wie Trockenbauständer, TECE, GIS Geberit

## 4.2 Montage in Trockenbauwand

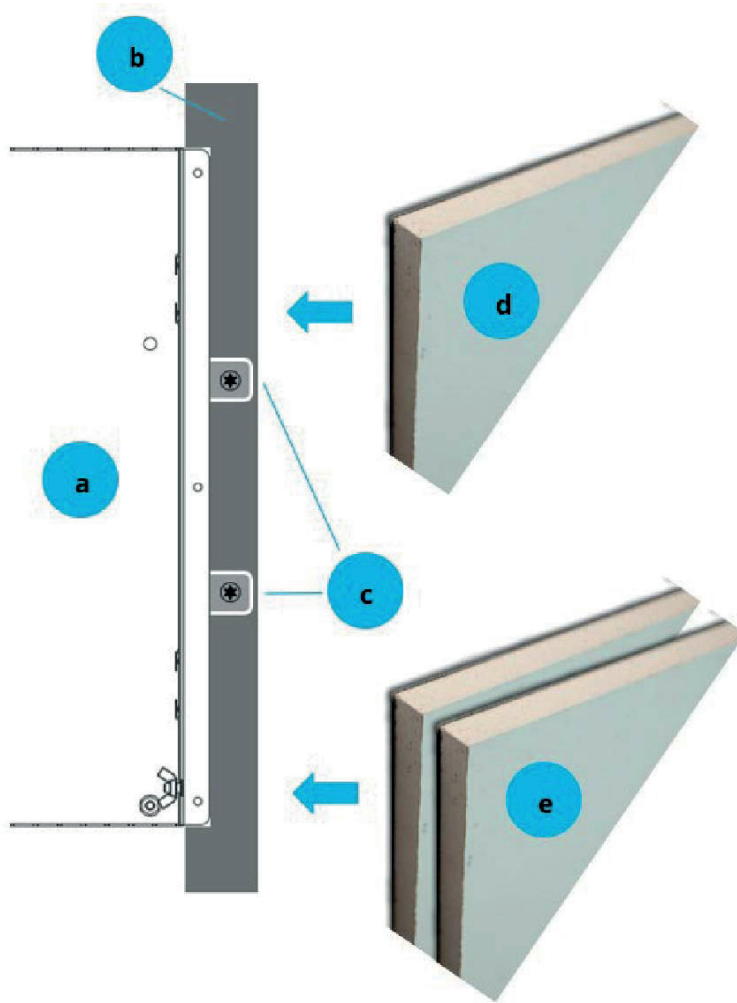
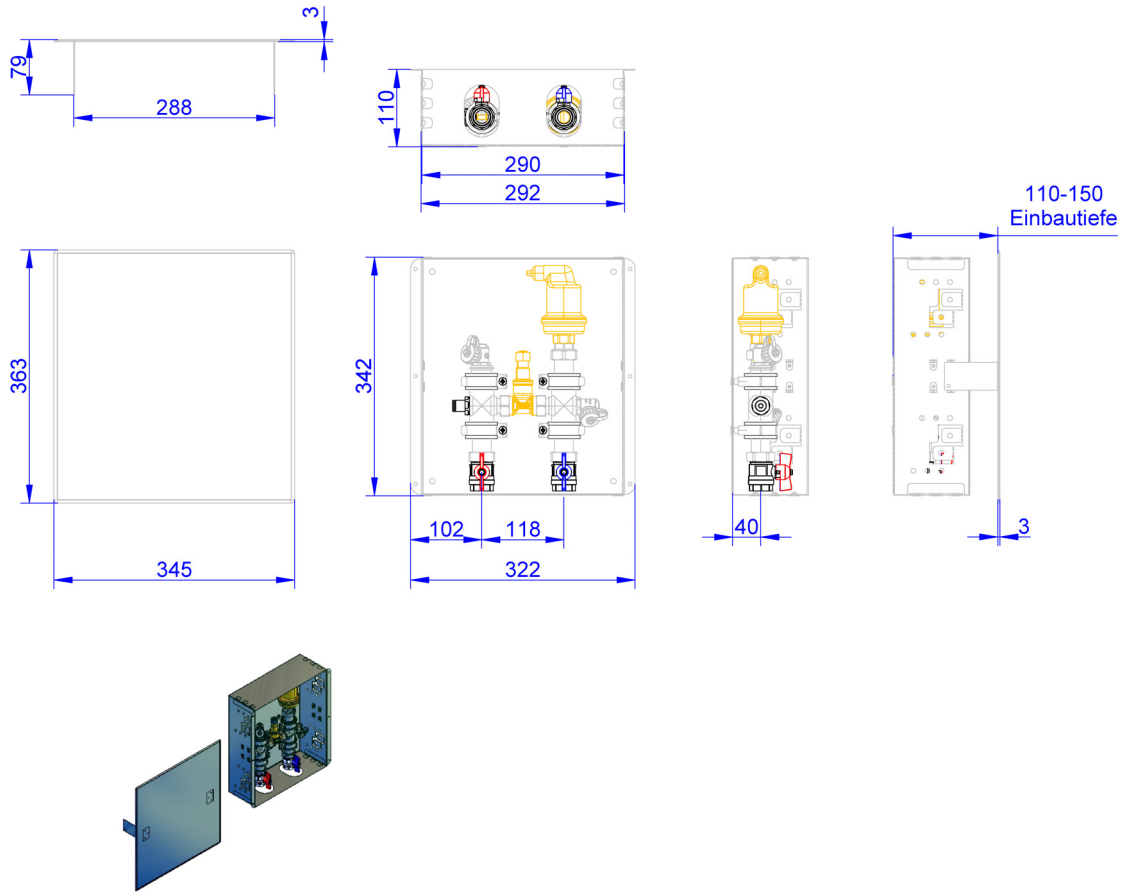


Abb. 4.2:

Nr.	Beschreibung	
a	Zarge	
b	Trockenbauprofil	
c	Abstandslaschen (③ oder ④) Zagenseitenwand	90° nach Außen biegen und am Trockbauprofil mit Selbstbohrschrauben befestigen
d	Gipskartonplatte einfach	in Verbindung mit Abstandslaschen (③): wird über die Abstandslaschen, zwischen Trockenbauprofil und Zargenfalz geschoben
e	Gipskartonplatte doppelt	in Verbindung mit Abstandslaschen (④): wird über die Abstandslaschen, zwischen Trockenbauprofil und Zargenfalz geschoben

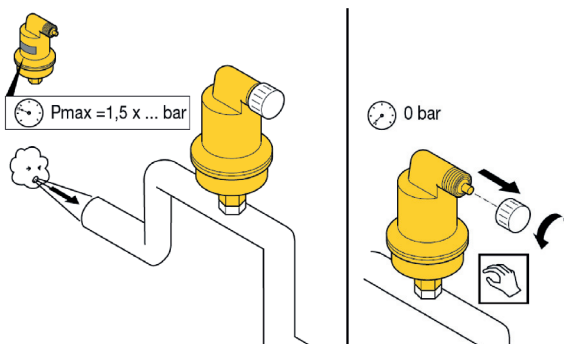
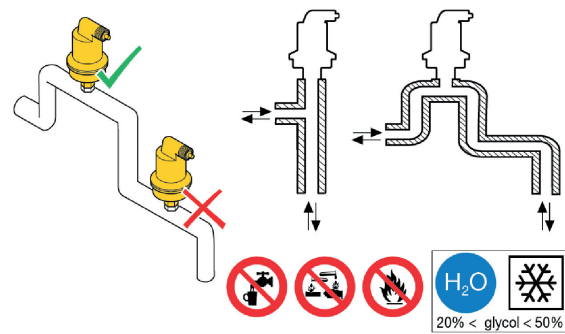
## 5 Maßzeichnung

### 5.1 Maßzeichnung



## 6 Inbetriebnahme

Die Hydraulikeinheit muss an der obersten Rohrschleife installiert werden.

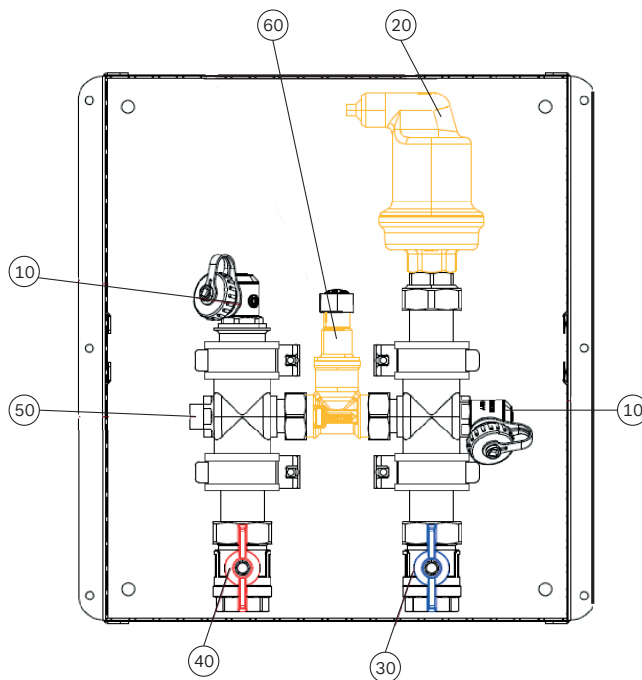


Bei der Installation einer Strangentlüftung mit Warmhalte-  
modul auf die Ausdehnung des Heizwassers achten. Die Installati-  
on eines auf die Heizungsanlage ausgelegtes Ausdehnungs-  
gefäß ist zwingend notwendig.

Bei Prüfung des Grossentlüfters auf Funktion muss eine pas-  
sende Verschlusskappe am Entlüftungskopf verwendet wer-  
den. Nach Abschluss der Prüfung und vor der Inbetriebnahme  
der Anlage, einschließlich Spülung und Entlüftung, ist diese  
Verschlusskappe wieder zu entfernen.



## 7 Ersatzteile



Artikel-Nr.	Positions-Nr.	Ersatzteilbezeichnung
452115.43.18	10	Spül-, Füll- und Entleerventil 1/2"
452115.43.07	20	automatischer Großentlüfter zur Strangentlüftung 1/2" IG
452115.43.26	30	Kugelhahn 3/4" IG x 1"AG flachdichtend, Flügelgriff blau
452115.43.27	40	Kugelhahn 3/4" IG x 1"AG flachdichtend, Flügelgriff rot
452115.43.17	50	Regulierventil-Oberteil 1/2"
452115.43.06	60	Bypassventil DN 15

## 8 Wartung

Zur Sicherstellung der durchgehenden Funktionsfähigkeit der Strangentlüftung sowie zur Vermeidung von Schäden aufgrund eines Wasseraustritts an dem verbauten Großentlüfter, ist eine jährliche Sichtprüfung auf Dichtheit der wasserführenden Bauteile durchzuführen.

Sollte ein Wasseraustritt an dem Großentlüfter festgestellt werden, empfehlen wir einen Austausch des Bauteils vorzunehmen.

Um die Funktionsfähigkeit der Absperrkugelhähne dauerhaft sicherstellen zu können, sollten diese mindestens einmal im Jahr bedient werden.

## 9 Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.







## **Glen Dimplex Deutschland**

### **Zentrale**

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T +49 9221 709-101  
F +49 9221 709-339  
info@dimplex.de  
www.dimplex.de

### **Geschäftsstelle Österreich**

Glen Dimplex Austria GmbH  
Hauptstraße 71  
A-5302 Henndorf am Wallersee

T +43 6214 20330  
F +43 6214 203304  
info@dimplex.at  
www.dimplex.at

### **Dimplex Schweiz**

Glen Dimplex Swiss AG  
Seestrasse 110a  
CH-8610 Uster

## **Projektierung- und Angebotswesen**

Projektierung Ihrer Projekte und  
Planungsunterstützung.

T +49 9221 709-616  
F +49 9221 709-924616  
projektierung@dimplex.de

### **Vertriebsinnendienst**

Bestellungen und Liefertermine

T +49 9221 709-200  
F +49 9221 709-924200  
Mo - Do: 7:30 bis 16:30 Uhr  
Fr: 7:30 bis 15:00 Uhr  
orders@dimplex.de

## **Produkt- und Anwendungsinformation**

Wärmepumpen, Speicherheizgeräte, elektrische  
Raumheizgeräte, Lüftungsgeräte,  
elektrische Warmwasserbereiter.

T +49 9221 709-606  
F +49 9221 709-924606

### **Service vor Ort**

Kundendienst, Technische Unterstützung und  
Ersatzteile. Hilfestellung vor und nach Installation  
Ihrer Geräte.

T +49 9221 709-545  
F +49 9221 709-924545  
Mo - Do: 7:00 bis 17:00 Uhr  
Fr: 7:00 bis 15:00 Uhr  
service@dimplex.de

Kundendienst im Internet beauftragen:  
[www.dimplex.de/dimplex-service](http://www.dimplex.de/dimplex-service)