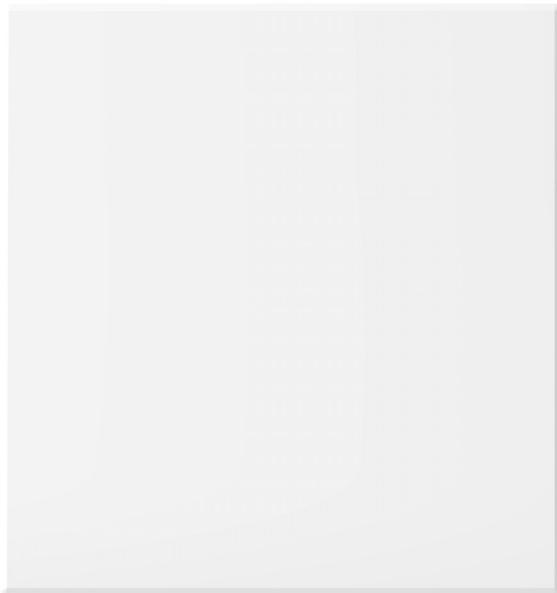


SES GTA



Montage- und Gebrauchsanweisung

Strangentlüftungssatz
komplett vormontiert
im Unterputzgehäuse

Inhaltsverzeichnis

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

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.

HINWEIS

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

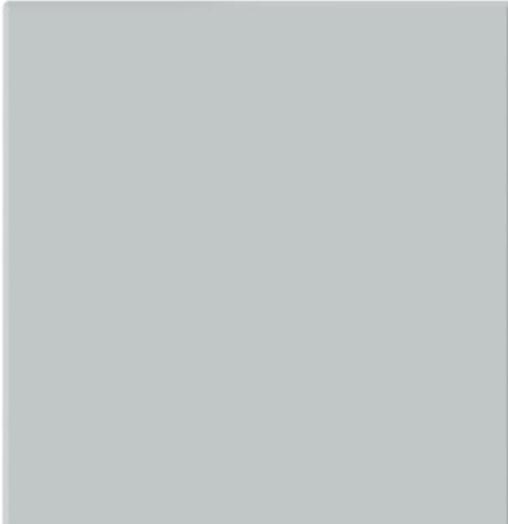
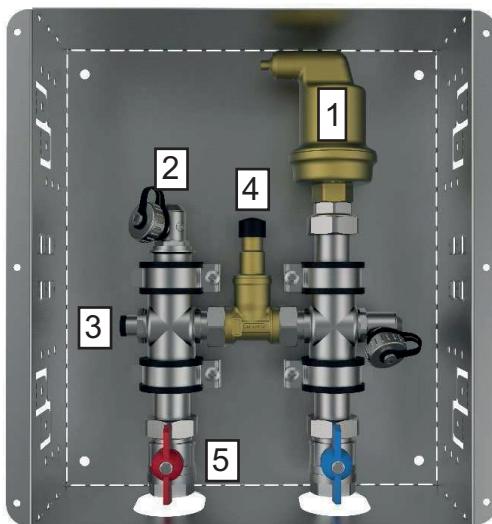
1.2 Bauteilbeschreibung

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 Warmwassersystemen durch eine automatische Entlüftungsfunktion und Warmhal-

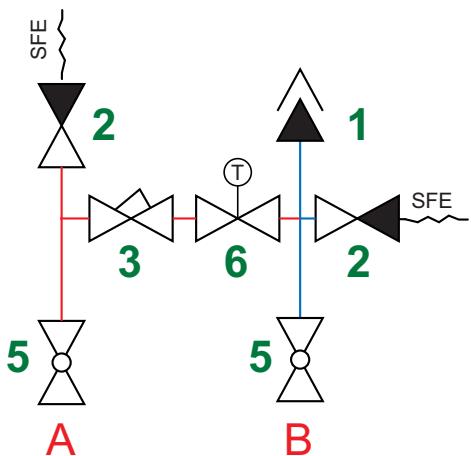
tung von Heizungssträngen, inklusive Spülhahn und Wartungsfunktion.

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 Heizungssystems. 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 Entleerventil |
| 3 | Regulierventil |
| 5 | Kugelhahn |
| 6 | Bypassventil |

| Anschlussbelegung | |
|-------------------|-----------------|
| A | Vorlauf Primär |
| B | Rücklauf Primär |

3 Technische Daten

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

4 Montage

4.1 Montagearten der Stationszarge

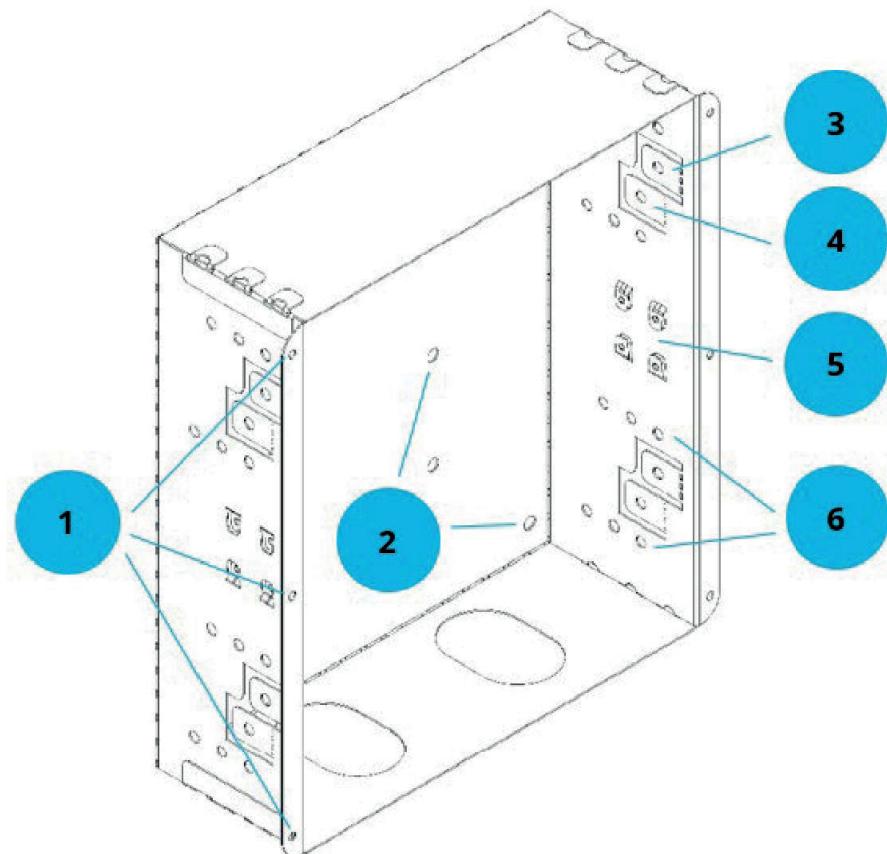


Abb. 4.1:

| 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 | Haltelaschen | 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

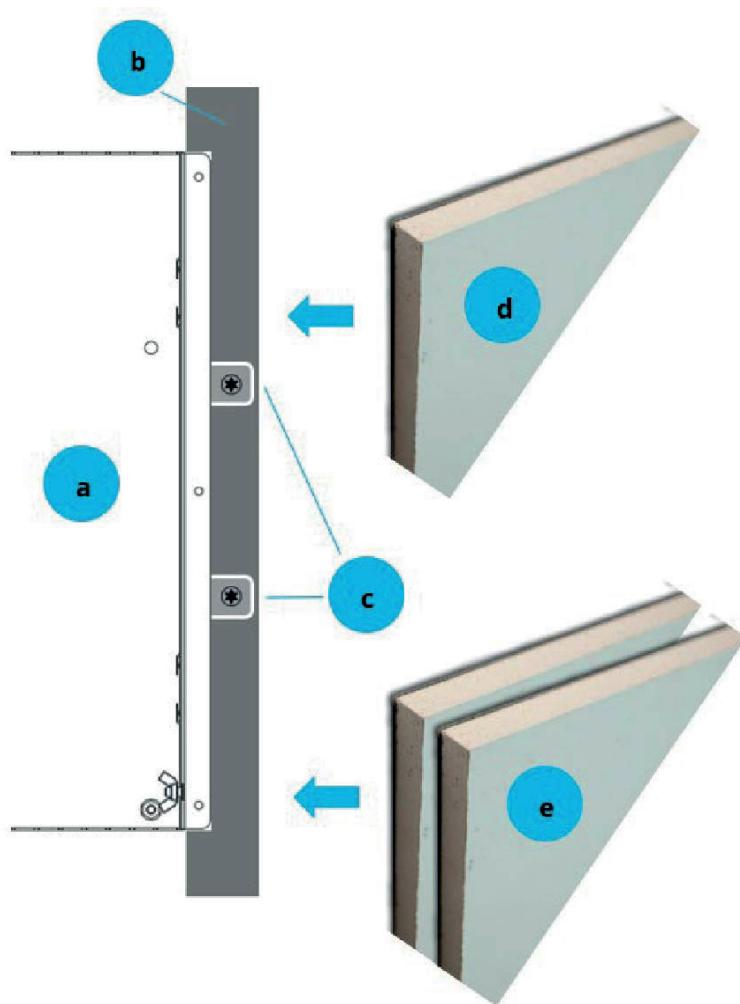
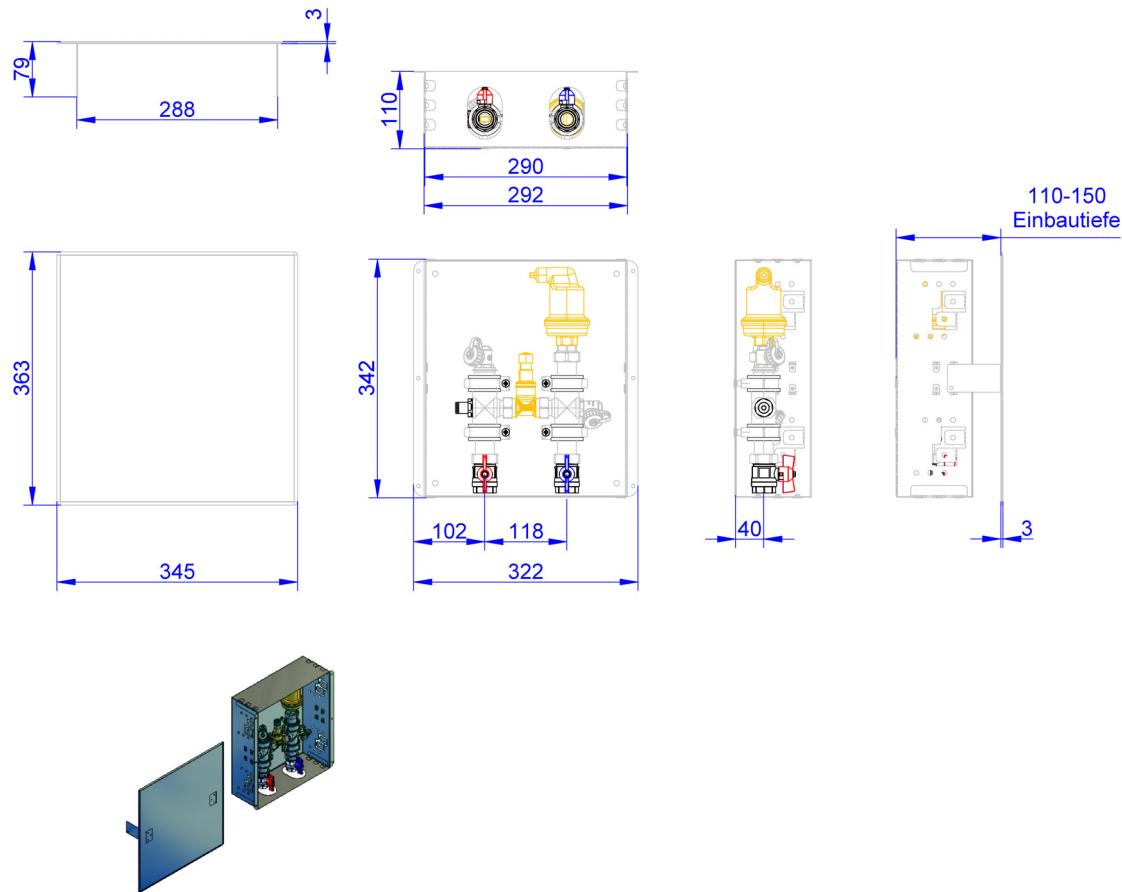


Abb. 4.2:

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

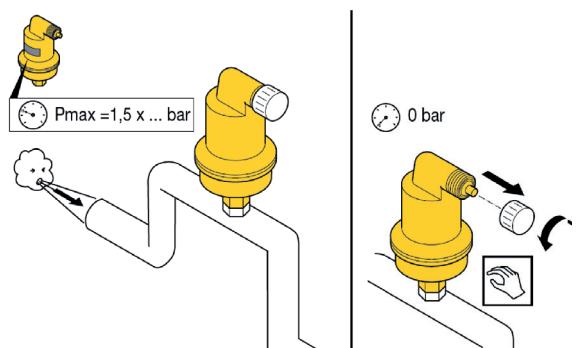
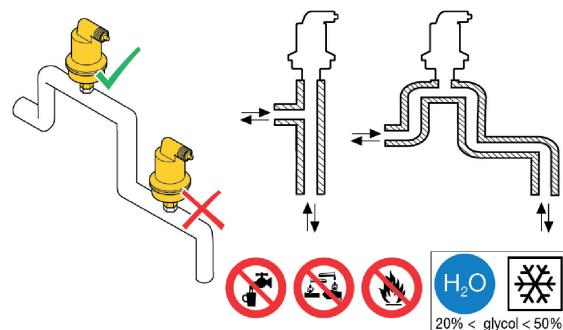
5 Maßzeichnung

5.1 Maßzeichnung



6 Inbetriebnahme

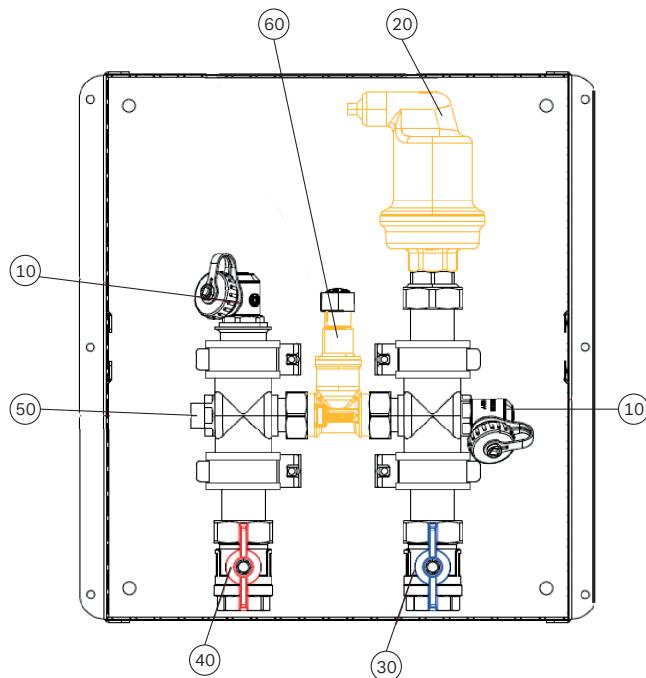
Die Hydraulikeinheit muss an der obersten Rohrschleife installiert werden.



Bei der Installation einer Strangentlüftung mit Warmhaltemodul auf die Ausdehnung des Heizwassers achten. Die Installation eines auf die Heizungsanlage ausgelegtes Ausdehnungsgefäß ist zwingend notwendig.

Bei Prüfung des Grossentlüfters auf Funktion muss eine passende Verschlusskappe am Entlüftungskopf verwendet werden. 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

Projektierung- und Angebotswesen

Projektierung Ihrer Projekte und
Planungsunterstützung.

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

Produkt- und Anwendungsinformation

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

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

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

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

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

Dimplex Schweiz

Glen Dimplex Swiss AG
Seestrasse 110a
CH-8610 Uster

Kundendienst im Internet beauftragen:
www.dimplex.de/dimplex-service