



Funktion

Die solare umwälzeinheit novasol duo 7603 ist das spitzenmodell der produktreihe. sie gewährleistet den richtigen durchfluss und eine ausreichende förderhöhe des wärmeträgerfluids in solaranlagen. Die einheit besteht aus vor- und rücklaufleitungen und integriert zusätzliche komponenten wie thermometer, rückschlagventil, sicherheitsfunktionen, durchflussmessung und -regelung sowie einen luftabscheider. Das gerät zeichnet sich durch ein anpassbares design aus. kompakt und funktional, erlaubt es die auswahl der anschlussgrößen, die kalibrierung des durchflussmessers sowie den einsatz von umwälzpumpen mit 130 oder 180 mm baulänge. zudem können gängige regelungseinheiten aus dem markt integriert werden.

Technische Daten

Nenn Durchmesser	DN15
Max. Betriebsdruck	Sicherheitsventil 6 bar
Max. Betriebstemperatur	130-150°C Spitze
Min. Betriebstemperatur	+5°
Flüssigkeit	Wasser/Glykol max. 50%
Thermometer	0-160°C
RV Öffnungsdruck	ΔP:2KPa (200 mm Wassersäule)
Außenabmessungen	480x280x180 mm
Schutzart	IPX0D
Rohre	Kupfer Ø 18 mm
Achsabstand	125 mm
Anschluss-Ausdehnungsgefäß	3/4" M*
Füll-/Entleerungsanschluss	3/4" M - Schlauchtülle d.15
Einstellbereich des Durchflussmessers	2 - 12 l/min*
Umwälzpumpe	Grundfos UPM3 Solar ERP Ready
Pumpenanschlüsse	1" M / 1 1/2 M - 130/180 mm*
Maximaler Durchfluss	720 l/h**
Stromversorgung	230V - 50Hz

* Weitere Werte auf Anfrage

** Angaben bezogen auf einen Restdruck von 2 mWS

Ohne Sichtfenster für die Steuereinheit am Deckel
Umwälzpumpe Achsabstand: 130 mm - G 1"

Verfügbare Anschlüsse

Kegelstück 15 - 18 - 22
3/4" M - 3/4" F - 1" M - 1" F

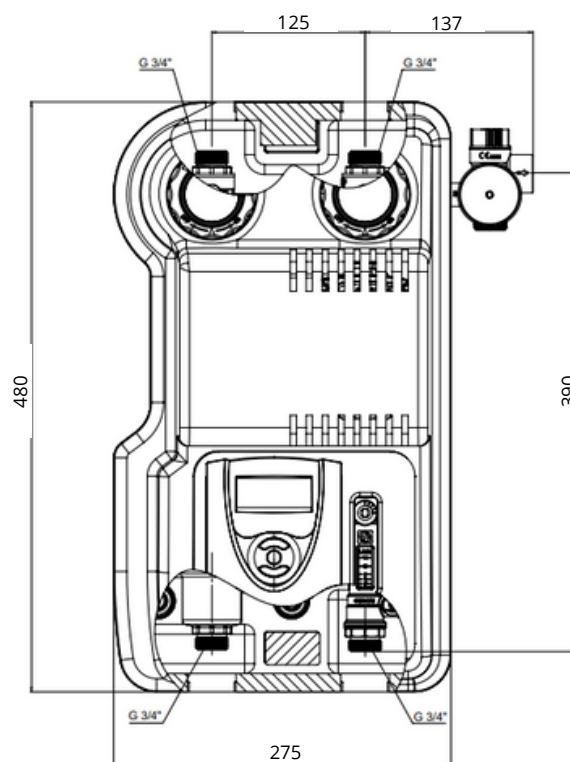
Durchflussmesser

1-6, 2-12, 8-28, 8-38 l/min.

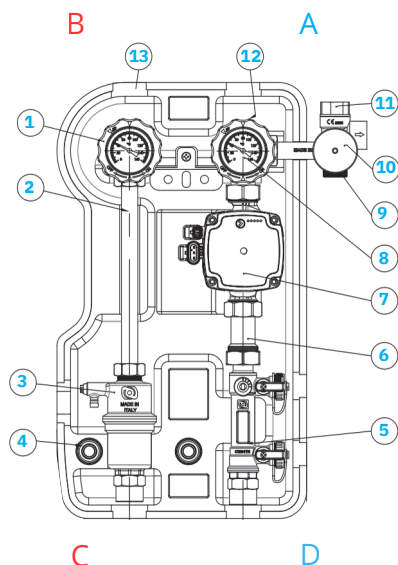
Material

Rohre	Kupfer
Isolierung	PPE
Umwälzpumpen	Gusseisen
Komponenten	Messing/CW617N

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Vorlaufhahn mit thermometer
- 2) Vorlaufrohr
- 3) Manueller luftabscheider
- 4) Schlauchanschluss für befüllen/entleeren
- 5) Durchflussmesser mit füll-/entleerfunktion
- 6) Adapter für umwälzpumpe 130 mm
- 7) Umwälzpumpe
- 8) Rücklaufhahn mit thermometer
- 9) Rückschlagventil
- 10) Anschluss für ausdehnungsgefäß
- 11) Manometer
- 12) Solarsicherheitsventil
- 13) Isolierabdeckung

- A) Vorlauf zum solarkollektor
- B) Rücklauf vom solarkollektor
- C) Vorlauf zum speicher
- D) Rücklauf vom speicher

Zertifizierungen

Produkt entspricht:

- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErP Ready
- PED-Richtlinie 2014/68/EU



Zubehör



DURCHFLUSSMESSER

DURCHFLUSSMESSER 1490
(Cod.10405595)



SAFETY KIT 3098/N

SAFETY KIT
(Cod.C0105110)



SOLARPUMPE GRUNDFOS

SOLARPUMPE 15-75-130
(Cod.R0105078)



REGELUNG FÜR SOLARPUMPENGRUPPE

ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR DEN
SOLARZIRKULATIONSKREIS
(Cod. CF105184)