

Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4



Benefits

- Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmedämmte Baugruppe
- Mit Durchflussmesser mit Kugelhahn, integrierter Befüll- und Spüleinrichtung und Entlüftertopf zur Entgasung des Wärmemediums im Vorlaufstrang
- ErP-ready: Elektronik mit erhöhter Energieeffizienz reduziert negative Auswirkungen auf die Umwelt



Anwendung

Solarpumpengruppe/-strang zur Verbindung von Kollektor und Speicher in eigensicheren, geschlossenen thermischen Solaranlagen. PrimoSol® 130 wälzt Wärmeträgerflüssigkeiten wie z. B. Wasser-Glykol-Gemische im Gesamtsystem um.

Ausführungen

	Art.-Nr.
Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 2–12 l/min, mit Grundfos UPM 3 Solar 25–75	77889
Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 2–12 l/min, ohne Umwälzpumpe	77859
Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4 8–38 l/min, mit Grundfos UPM 3 Solar 25–75	77018

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Komplette, fest vormontierte und auf Dichtheit geprüfte Solarpumpengruppe/-strang mit allen erforderlichen Sicherheits- und Funktionsbauteilen, formschlüssige Wärmedämmung inklusive.

Der Rücklaufstrang (Rücklauf/kalt) besteht je nach Ausführung aus:

Umwälzpumpe

Durchflussmesser mit Kugelhahn zur Absperrung pumpenseitig mit Flansch und Überwurfmutter G1½. Messbereich: 2–12 l/min. Mit integrierter Befüll- und Spüleinrichtung, Systemanschluss: G¾ Außengewinde.

Kombihahn mit Systemanschluss G3/4 Außengewinde, pumpenseitig mit Flansch und Überwurfmutter G1½. Mit integrierter aufstellbarer Schwerkraftbremse und Thermometer im Handrad (blaue Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C).

Sicherheitsgruppe mit Anschluss G¾ für Ausdehnungsgefäß. Mit Solarsicherheitsventil 6 bar, Ausgang Rp¾ Innengewinde, Manometer Ø 63 mm, 0/10 bar, Montageventil.

Der Vorlaufstrang besteht aus (nur 130-4):

Kombihahn mit aufstellbarer Schwerkraftbremse und Thermometer im Handgriff (rote Kennung, Anzeigebereich 0/120 °C) mit Systemanschluss G3/4 AG

Entlüftertopf zur Entgasung des Wärmeträgermediums mit Systemanschluss G¾ AG. Transparenter Schlauch 200 mm als Entlüftungshilfe.

Die Wärmedämmung dient gleichzeitig als sichere Transportverpackung. Das Sicherheitsventil der Sicherheitsgruppe entspricht der Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU.

Technische Daten

Achsabstand

100 mm

Systemanschlüsse

G¾ AG

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: Max. 40 °C

Medium: Max. 120 °C

Medium: kurzzeitig 160 °C

Anlagendruck

Max. 6 bar

Durchflussmesser

2 – 12 l/min

8 – 38 l/min

Isolation

Polypropylen EPP

Umwälzpumpe

Grundfos UPM 3 Solar 25-75, ohne Umwälzpumpe

Baulänge: 130 mm

Schutzart: IP 42 (EN 60529)

Versorgungsspannung

AC 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme/Förderhöhe

19 W/4,5 m

28 W/5,5 m

35 W/6,5 m

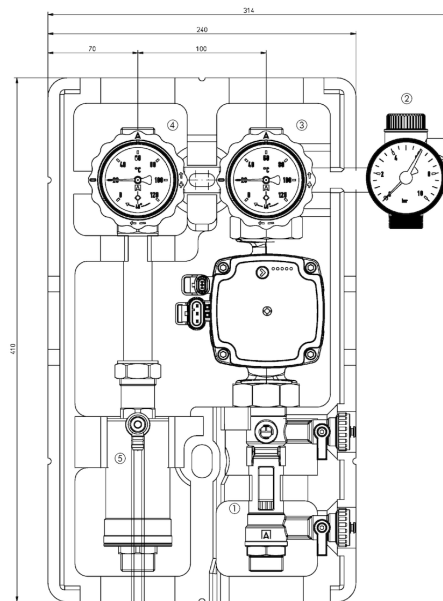
45 W/7,5 m

Detailansichten



1. Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4
2. Solar-Auffangbehälter
3. Luftabscheider-Kombination-Solar LKS

Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4

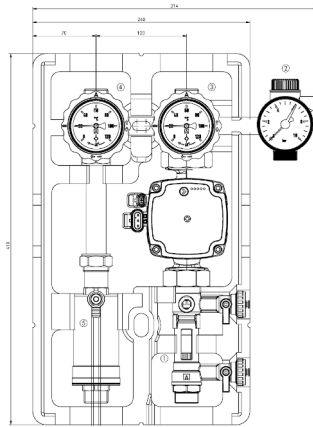


Maße (in mm)

1. Durchflussmesser mit Kugelhahn sowie Befüll- und Spüleinrichtung
2. Sicherheitsgruppe
3. Kombihahn mit Thermometer (Rücklauf/kalt)
4. Kombihahn mit Thermometer (Vorlauf)
5. Entlüftertopf, ermöglicht die schnelle, einfache und bequeme Entlüftung speziell beim Befüllen des Systems

Technische Zeichnungen

Solarpumpengruppe PrimoSol® 130-4



Maße (in mm)

1. Durchflussmesser mit Kugelhahn sowie Befüll- und Spüleinrichtung
2. Sicherheitsgruppe
3. Kombihahn mit Thermometer (Rücklauf/kalt)
4. Kombihahn mit Thermometer (Vorlauf)
5. Entlüftertopf, ermöglicht die schnelle, einfache und bequeme Entlüftung speziell beim Befüllen des Systems