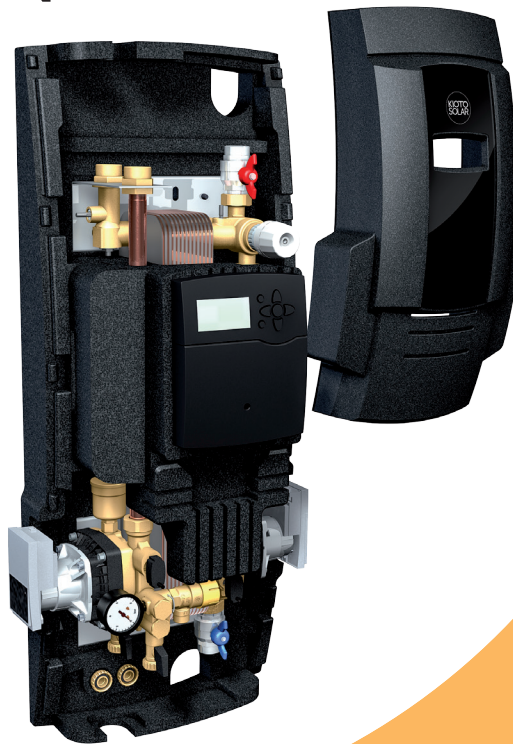


# SCHICHTLADE STATION

SL50E



#### Produktvorteile der KIOTO Station:

1. Optimaler Wärmeübertrag durch groß dimensionierten Plattenwärmetauscher
2. Für rasche Warmwasserbereitstellung wird nur die oberste Zone erwärmt
3. Maximaler Solarertrag durch Drehzahlregelung
4. Platzsparende Montage am Speicher

# SL Schichtladestation mit Hocheffizienzpumpe SL50E

## TECHNISCHE DATEN

SL50E	
Breite x Höhe x Tiefe [mm]	496 x 930 x 325
Abdeckung	EPP schwarz
Gewicht [kg]	25
KFE Hahn Füll+Entleerstutzen	G $\frac{3}{4}$ " AG
<b>Anschlüsse</b>	
Solar Füllstutzen (A)	G $\frac{3}{4}$ " AG
Solar Entleerungsstutzen (B)	G $\frac{3}{4}$ " AG
Puffer Rücklauf (C)	G1" AG
Puffer Vorlauf mitte (D)	G1" AG
Puffer Vorlauf oben (E)	G1" AG
Solar Vorlauf (F)	G1" AG
Solar Rücklauf (G)	G1" AG
Ausdehnungsgefäßstutzen	G $\frac{3}{4}$ " AG
Maximaler Betriebsdruck	
Kollektorkreislauf [bar]	max. 6
Pufferkreislauf [bar]	max. 3
Solarpumpe	Yonos Para Hu 25 / 7.0
Nennspannung [VAC/Hz]	230/50
Nennleistung [W]	3-45
max. Förderhöhe [m]	max. 7
Pufferladepumpe	Yonos Para Hu 25 / 7.0
Nennspannung [V/Hz]	230/50
Nennleistung [W]	3-45
max. Förderhöhe [m]	max. 7
Plattenwärmetauscher	Glycol/Wasser
Leistung [kW]	26
Eintrittstemperatur [°C]	60°C (Glycol) / 29 °C (Wasser)
Austrittstemperatur [°C]	35°C (Glycol) / 54 °C (Wasser)
Durchflussmenge [kg/h]	1000

## Vorteile:

### Anlageneffizienz:

- optimaler Wärmeübertrag durch Plattenwärmetauscher
- Pufferspeicher bleibt im unteren Bereich maximal kühl

### Warmwasserkomfort:

- Durch den drehzahlregelmäßigten Durchfluss werden maximale Solarvorlaufftemperaturen erzielt - Zieltemperatur ist 60°C
- Für rasche Warmwasserbereitstellung wird nur die oberste Zone erwärmt und nicht das gesamte Speichervolumen

### Heizungsunterstützung:

- Auch bei diffuser Sonneneinstrahlung ist durch die Drehzahlregelung und den optimalen Wärmeübertrag über den Plattenwärmetauscher der maximale Solarertrag gewährleistet

### Steckerfertig + platzsparend:

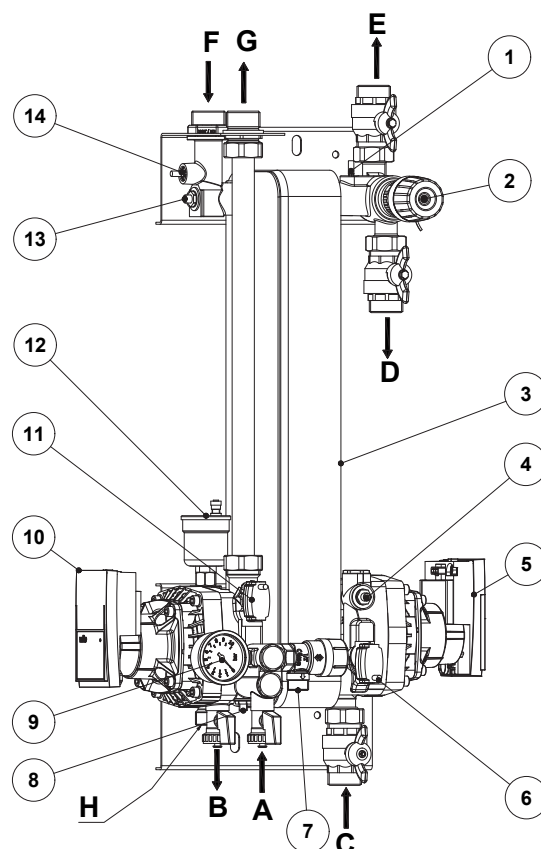
- Das Modul wird einfachst, inklusive Regler und Temperaturfühleranschlüsse platzsparend am Pufferspeicher montiert.

## Einsatzbereich SL50E

Kollektorfläche	Harfe	Mäander
15m <sup>2</sup> - 25m <sup>2</sup>	✓	✓
25m <sup>2</sup> - 50m <sup>2</sup>		✓

Basis: Volumenstrom 15-25 l/m<sup>2</sup>h  
 Verrohrung: bis 20m einfache Länge  
 bis 25m Wellrohr / CU  
 ab 25m CU

> Empfehlung ab 25m<sup>2</sup>: SL mit Mäander und CU - Verrohrung!



- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Temperaturfühler Puffer Vorlauf    | 12 Solarentlüfter                 |
| 2 Stellantrieb (elektrisch)          | 13 Absperrventil Solar Vorlauf    |
| 3 Wärmetauscher                      | 14 Temperaturfühler Solar Vorlauf |
| 4 Einregelventil Pufferkreis         | <b>Anschlüsse</b>                 |
| 5 Pufferladepumpe                    | A Solar Füllstutzen               |
| 6 Durchflussmesser Pufferkreis       | B Solar Entleerungsstutzen        |
| 7 Überdruckventil 6 bar              | C Puffer Rücklauf                 |
| 8 Einregelventil Solarkreis Rücklauf | D Puffer Vorlauf Mitte            |
| 9 Manometer                          | E Puffer Vorlauf Oben             |
| 10 Solar Pumpe                       | F Solar Vorlauf                   |
| 11 Durchflussmesser Solarkreis       | G Solar Rücklauf                  |