



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions



**Dimplex**

## **DES 1821, DES 2427 twin-power solar.**

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer, solarfähig.

.....  
Twin-power: Nennleistung umschaltbar 18/21 kW bzw. 24/27 kW.  
.....

Für Warmwasser-Vorlauftemperaturen bis 55 °C.  
.....

LC-Display zur Anzeige der jeweils eingestellten Temperatur.  
.....

Schlankes Gehäuse (nur 10 cm Tiefe).  
.....

Schnelleres Ausspülen von Luftblasen dank neuem Hydraulikkonzept, für geringere Druckverluste.  
.....

Ideale Kombination mit Solaranlage oder Wärmepumpe.  
.....

**DES-Serie  
twin-power  
solar.**

Warmwasser  
mit Solarunter-  
stützung.

# DES 1821, DES 2427 twin-power solar.

## Technische Daten:

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit Blankdraht-Heizelementen. Nennleistung umschaltbar 18/21 kW bzw. 24/27 kW. Ideale Kombination mit Solaranlage oder Wärmepumpe (twin-power solar), für Warmwasservorlauf-Temperaturen bis 55 °C. Vom Bundesumweltamt KTW-zertifizierte Wasserkomponenten, neues Hydraulikkonzept für geringere Druckverluste. LC-Display für eingestellte Temperatur. Energieeffizienzklasse A. Montagemaße kompatibel zu den Vorgängerbaureihen DEE/DES ..02, DEE ..03.

Bestellkennzeichen	DES 1821	DES 2427
Artikelnummer	374450	374460
Spannungsversorgung	3/PE ~400 V, 50 Hz	3/PE ~400 V, 50 Hz
Bemessungsleistung	18/21 kW +5%/-10%	18/21 kW +5%/-10%
Absicherung	32 A	40 A
Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	I, mit Schutzleiter	I, mit Schutzleiter
Anschlussart	Festanschluss	Festanschluss
Wasserschutz	IP 25	IP 25
Nenndruck	1 Mpa (10 bar)	1 Mpa (10 bar)
Mindestfließdruck	> 0,09 bar	> 0,09 bar
Einschaltwassermenge	> 2,5 l/min	> 2,5 l/min
Einsatzbereich bei 15 °C	> 1300 Ωcm	> 1300 Ωcm
Anschlussrohr	1/2 Zoll, justierbar	1/2 Zoll, justierbar
Rohrabstand	100 mm	100 mm
Abmessungen (B x H x T)	236 x 472 x 99 mm	236 x 472 x 99 mm
Gewicht	3,50 kg	3,50 kg
Max. Zulauftemperatur	55 °C	55 °C
Temperaturerhöhung 12 auf 38 °C ohne Durchflussmengen-Begrenzer	9,8/ 11,6 l/min	13,0/ 14,6 l/min
Temperaturerhöhung 12 auf 60 °C	5,3/ 6,2 l/min	7,1/ 7,9 l/min
Schall-Leistungspegel	15 dB	15 dB
Lastprofil	S	S
Energieeffizienzklasse	A	A
Jahresenergieverbrauch *	479 kWh/Jahr	479 kWh/Jahr

### Zubehör

#### DLE 02 AP

Montageset für Aufputzinstallation.



#### DLE 02 RBS

Rohrbausatz für Untertischmontage.



\*Gemäß genormtem Zapfzyklus, vgl. Energylabel.

### Zentrale

Glen Dimplex Thermal Solutions  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221 709-100  
Fax: +49 9221 709-339  
dimplex@gdts.one, www.gdts.one

### Geschäftsstelle Österreich

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

Tel.: +43 6214 20330  
Fax: +43 6214 203304  
info@dimplex.at, www.dimplex.at