

# DEE... • DES...

## Elektroniczne przepływowe podgrzewacze wody



### Ciepła woda zawsze pod kontrolą

Podgrzewacze Dimplex DEE/DES to elektronicznie sterowane urządzenia służące do przygotowania ciepłej wody. Działają na zasadzie przepływu i w przeciwieństwie do podgrzewaczy pojemnościowych **nie wymagają dużej przestrzeni** ani pomieszczenia technicznego. **Niskie koszty inwestycyjne** sprawiają, że DEE/DES to świetny sposób na oszczędne przygotowanie ciepłej wody. Urządzenia charakteryzują się **płaską konstrukcją** (głębokość tylko 99 mm!), łatwym montażem oraz bezproblemowym działaniem. Wysoka wydajność sprawia, że ciepła woda dostępna jest **natychmiast po odkręceniu kranu**. Podgrzewacze DEE/DES dedykowane są do zaopatrzenia w ciepłą wodę wanien, natrysków zlewozmywaków i umywalk. **Wysoki stopień ochrony** (IP 25) pozwala na zamontowanie urządzeń w strefach o **podwyższonej wilgotności**.

### Duże możliwości niewielkich urządzeń

Podgrzewacze DEE/DES wyposażone są w **precyzyjny termostat elektroniczny** i zapewniają utrzymanie stałej temperatury wody w przedziale 30-60°C (DEE) lub 20-60°C (DES). Podgrzewacze te **automatycznie dostosowują moc** grzewczą do nastawionej temperatury wody w zależności od temperatury wody dopływowej i natężenia przepływu wody. Urządzenia wyposażone są w **system wykrywania pęcherzyków** powietrza oraz dwa niezależne **zabezpieczenia termiczne** chroniące je przed przegrzaniem. Specjalna „kanałowa” konstrukcja zapewnia **długą żywotność** oraz **niewielkie opory hydrauliczne**. Modele DES wyposażone są w wyświetlacz cyfrowy ze wskazaniem aktualnej temperatury wody i polecamy je do współpracy z wodą wstępnie podgrzaną np. przez  **pompę ciepła**.

### DEE... • DES... – wybrane zalety

Precyzyjny elektroniczny termostat, zapewniający stabilną temperaturę c.w.u.

Wyświetlacz cyfrowy (DES).

Automatyczne dostosowanie mocy grzewczej do nastawionej temperatury wody (do granicznej wartości mocy).

Możliwość pracy w instalacjach o niskim ciśnieniu wody użytkowej (min. ciśnienie włączające grzanie 0,09 bar).

Specjalna „kanałowa” konstrukcja zapewniająca długą żywotność oraz niewielkie opory hydrauliczne urządzeń.

System wykrywania pęcherzyków powietrza, 2 niezależne zabezpieczenia termiczne chroniące przed przegrzaniem.

Płaska konstrukcja (99 mm) i atrakcyjne wzornictwo.

Idealne do współpracy z wodą wstępnie podgrzaną np. przez pompę ciepła (DES).

# Dimplex

Po prostu  
wyższa  
wydajność



# DEE... • DES... – dane techniczne

**Made in  
Germany**

Simply  
More  
Quality



DEE 1821/2427



DES 1821/2427

Model	DEE 1821	DEE 2427	DES 1821	DES 2427
Klasa efektywności energetycznej*	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Moc znamionowa	18/21 kW	24/27 kW	18/21 kW	24/27 kW
Zasilanie	3/PE ~400 V, 50 Hz	3/PE ~400 V, 50 Hz	3/PE ~400 V, 50 Hz	3/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	32 A	40 A	32 A	40 A
Minimalny przekrój przewodów**	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Wydajność c.w.u. (od 12 do 38°C)***	9,8/11,6 l/min	13,0/14,6 l/min	9,8/11,6 l/min	13,0/14,6 l/min
Wydajność c.w.u. (od 12 do 38°C)***	7,6 l/min	9,3 l/min	7,6 l/min	9,3 l/min
Wydajność c.w.u. (od 12 do 60°C)	5,3/6,2 l/min	7,1/7,9 l/min	5,3/6,2 l/min	7,1/7,9 l/min
Zakres regulacji temperatury	30-60	30-60	20-60	20-60
Minimalny przepływ	2,5 l/min	2,5 l/min	2,5 l/min	2,5 l/min
Minimalne ciśnienie włączające***	0,009/0,09 MPa/bar	0,009/0,09 MPa/bar	0,009/0,09 MPa/bar	0,009/0,09 MPa/bar
Min. rezystywność wody (15°C)	≥1300 Ωcm	≥1300 Ωcm	≥1300 Ωcm	≥1300 Ωcm
Maks. ciśnienie pracy	1,0/10 MPa/bar	1,0/10 MPa/bar	1,0/10 MPa/bar	1,0/10 MPa/bar
Maks. dopuszczalna temp. zasilania	20°C	20°C	55°C	55°C
Średnica króćców przyłączeniowych	½" wewn.	½" wewn.	½" wewn.	½" wewn.
Rozstaw króćców przyłączeniowych	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	236 x 472 x 99 mm	236 x 472 x 99 mm	236 x 472 x 99 mm	236 x 472 x 99 mm
Masa	3,3 kg	3,3 kg	3,5 kg	3,5 kg
Profil obciążeń*	S	S	S	S
Poziom mocy akustycznej*	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB
Klasa ochrony (z przewodem ochronnym)	I	I	I	I
Stopień ochrony	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Kolor obudowy	Biały	Biały	Biały	Biały

\* Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

\*\* W zależności od sposobu montażu konieczny może być większy przekrój przewodów.

\*\*\* Należy dodać spadek ciśnienia w baterii.

**Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:  
[www.dimplex.pl](http://www.dimplex.pl)**

**Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.**

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06  
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl