

Dogrzewacze instalacji c.o. KELLER

	Dane dogrzewacza KELLER	KEL 721295	KEL 721301
Selfa	Gwint przyłączający el. grzejnego	DN 40 GW	DN 40 GW
	Moc/Zasilanie el. grzejnego	3kW/230V	6kW/400V
	Przewód zasilający	3 x 2,5mm ²	5 x 1,5mm ²
	Zabezpieczenia elektryczne	1 x 16A	3 x 10A
	Zakres temp. pracy grzałki	0-60°C	5-70°C
	Stopień ochrony	IP44	IP44
Gwarant	Przewód zasilający	3 x 1,5mm ²	5 x 1,5mm ²
	Zabezpieczenia elektryczne	1 x 16A	3 x 10A
	Zakres temp. pracy grzałki	10-70°C	30-75°C
	Stopień ochrony	IP24	IP24
Hottech	Przewód zasilający	3 x 1,5mm ²	5 x 1,5mm ²
	Zabezpieczenia elektryczne	1 x 16A	3 x 10A
	Zakres temp. pracy grzałki	5-65°C	20-80°C
	Stopień ochrony	IP44	IP44

Dogrzewacz KELLER to urządzenie, które dzięki wbudowanemu elementowi grzejny, może pełnić rolę dodatkowego / szczytowego źródła ciepła w wodnej instalacji c.o. – najczęściej w połączeniu z pompami ciepła, które nie są przystosowane do efektywnej pracy w bardzo niskich temperaturach, ale także w zestawie z kominkiem, kotłem stałopalnym, czy gazowym. Urządzenie może także stanowić zabezpieczenie przed zamarznięciem wody w instalacji w użytkowanych okazjonalnie budynkach. Za sprawą wykorzystania energii elektrycznej do procesu dogrzewania, doskonale sprawdzi się w układach zasilanych energią z fotowoltaiki, zwiększając poziom autokonsumpcji oraz skracając okres zwrotu z inwestycji. W przypadku tego ostatniego zastosowania, warto rozważyć konfigurację dogrzewacza KELLER z dedykowanym do niego wielofunkcyjnym sterownikiem Nawigator. Możliwe będzie wówczas podłączenie falownika, termoregulatora pokojowego, pompy obiegowej oraz drugiego źródła ciepła. Urządzenie jest wyposażone w awaryjny wyłącznik resetowany - w przypadku przekroczenia tej temperatury wyłącznik awaryjny odłączy urządzenie od zasilania. Zanim urządzenie włączymy ponownie, należy znaleźć przyczynę przegrzania i ją usunąć.



Dogrzewacz KELLER jest urządzeniem dedykowanym wyłącznie do pracy w instalacji c.o. i nie może być wykorzystywany do podgrzewania c.w.u. Przed rozpoczęciem eksploatacji należy pamiętać o napełnieniu dogrzewacza wodą lub płynem na bazie glikolu o stężeniu max. 50%.

Do poprawnego działania dogrzewacza niezbędne jest jego połączenie z pompą cyrkulacyjną.

Dopuszczalna jest praca dogrzewacza w pozycji poziomej, niezbędne jest wówczas zapewnienie poprawnego odpowietrzenia, by nie dopuścić do zbyt szybkiego zadziałania zabezpieczenia termicznego.

GWARANCJA

- ✓ Producent udziela gwarancji na sprawne działanie produktu na okres 2 lat (24 miesiące) od daty sprzedaży.
- ✓ Naprawy gwarancyjne wykonuje producent lub uprawniony przez niego przedstawiciel.
- ✓ Gwarancja wygasa, jeśli bez zgody producenta dokonane będą jakiegokolwiek przeróbki wyrobu lub wyrób będzie eksploatowany niezgodnie z przeznaczeniem. W tym przypadku producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek negatywne skutki eksploatacji wyrobu.
- ✓ Należy ściśle zastosować się do instrukcji montażu i eksploatacji dogrzewacza, a w szczególności do maksymalnych parametrów technicznych podanych w karcie katalogowej.

Niezastosowanie się do ww. powoduje utratę gwarancji.

- ✓ Gwarancja wypelniona niekompletnie jest nieważna.
- ✓ Szczegółowe przypadki nieobjęte tą gwarancją reguluje Kodeks Cywilny.

Pieczęć producenta	Data sprzedaży	Pieczęć i podpis sprzedawcy

Deklaracja zgodności CE nr 3/2022

Elterm M.M. Kaszuba Sp.J., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno



Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

- **Dogrzewacz KELLER:** ~ 230V, 50Hz, moc max. 3kW, 3N~400V, 50Hz, moc max. 6kW

wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE; norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244).

Zastosowania procedura oceny zgodności: Wewnętrzna kontrola produkcji – moduł A (zgodnie z 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I). Stosować do wody o $T < 110^{\circ}\text{C}$, pozostałe maksymalne parametry pracy i wymiary na odwrocie instrukcji lub w kartach katalogowych dostępnych na www.elterm.pl

Dodatkowo z pełną odpowiedzialnością deklarujemy, że grupy pompowe wyposażone w pompy wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw WE:

Numer dyrektywy/rozporządzenia	Tytuł:
2014/35/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
2014/30/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
2011/65/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)
2002/96/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rejestru GIOŚ E0001767
ErP 2009/125/WE	Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Załącznik 13)

Chełmno, 1 marca 2022

Maciej Kaszuba