

De Dietrich

TECHNIKA GRZEWCZA

De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
ul. Północna 15, 54-105 Wrocław
tel. 71 71 27 400, faks 71 341 19 76
infolinia 801 080 881, biuro@dedietrich.pl
www.dedietrich.pl, www.blog.dedietrich.pl

Firma De Dietrich posiada bogatą ofertę związaną z techniką solarną. Jednym z flagowych produktów jest kolektor płaski C250V PL pochodzący z własnej wytwórni w Barcelonie. Ten kolektor o wysokiej sprawności może być montowany pionowo na dachu pochyłym, na dachu płaskim, bądź tarasie. Uniwersalny system zamocowań pozwala na montaż na pokryciach ceramicznych. Kolektor ma absorber powierzchniowy, aluminiowy z powłoką wysokoselektywną z wymiennikiem jednoprzewodowym o kształcie sinusoidy Ø 10 mm zgrzewanym laserowo, połączony z dwoma przewodami kolektorów Ø 22 mm dla podłączenia szeregowego w bateriach (do 10 kolektorów). Izolacja tylna jest wykonana z wełny mineralnej o grubości 40 mm, a obudowa kolektora z profilu aluminiowego, w naturalnym kolorze, z rowkiem mocującym

na obwodzie i aluminiową tylną pokrywą zamykającą. Kolektor ma przezroczystą szybę ze szkła bezpiecznego o grubości 3,2 mm i przezroczystości > 91%. C250V PL otrzymał certyfikat Keymark, który świadczy o jego bardzo wysokiej jakości.

W 2016 roku do oferty producenta dołączy kolektor Slim – jak wskazuje nazwa wyjątkowo cienki, o grubości zaledwie 46 mm, co zapewnia jego lekkość i łatwość montażu. Specjalny absorber z powłoką wysokoselektywną zapewnia najwyższą możliwą sprawność. Kolektor będzie dostępny także w kompleksowych pakietach solarnych dopasowanych do potrzeb.

Oprócz kolektora płaskiego C250V PL i innych kolektorów, w tym próżniowych Dietrisol Power, firma

Nowość – kolektory płaskie z serii Slim Line

W ofercie De Dietrich pojawiły się kolektory płaskie z nowej serii Slim Line – Inisol DH200 SL oraz Inisol CH250 SL. Charakteryzują się one aluminiowym absorberem powierzchniowym, z powłoką selektywną, z wymiennikiem miedzianym typu „harfa”. Kolektory mają przezroczystą szybę z bezpiecznego szkła (gr. 3,2 mm), przezroczystość > 91%. Obudowę kolektora wykonano z profilu aluminiowego, z rowkiem mocującym na obwodzie i aluminiową tylną pokrywą zamykającą.

Model	Inisol DH200 SL	Inisol CH250 SL
Powierzchnia czynna kolektora [m ²]	1,92	2,4
Wymiary [mm]	1151x1757x47	1151x2191x47
Sprawność optyczna [%]	72,9	74,2
Współczynnik strat ciepła a1 [W/m ² K]	3,847	3,923
Współczynnik strat ciepła a2 [W/m ² K ²]	0,017	0,014
Ciężar bez czynnika roboczego [kg]	27	31

Pakiet	Pakiet Inisol Uno
Cena producenta	16 035 zł (w przypadku montażu na dachu pochyłym, pokrycia ceramiczne – nachylenie dachu 20-60°)
Kolektory słoneczne	2 szt.
1. Nazwa	C250V PL
2. Typ kolektora	płaski
3. Powierzchnia czynna kolektora	2,354
4. Wymiary brutto	1147x2187x87 mm
5. Sprawność optyczna	81,2/81,8%
6. Współczynnik strat ciepła a1/a2 [W/(m ² x K) / W/(m ² x K ²)]	3,502/0,018
7. Ciężar bez czynnika roboczego	47 kg
8. Obudowa	profil aluminiowy, w naturalnym kolorze aluminium, z rowkiem mocującym na obwodzie i aluminiową tylną pokrywą zamykającą
9. Materiał absorbera	aluminiowy z powłoką wysoko selektywną z wymiennikiem jednoprzewodowym o kształcie sinusoidy 10 mm zgrzewanym laserowo, połączony z 2 przewodami kolektorów 22 mm dla podłączenia szeregowego w bateriach (do 10 kolektorów)
10. Atesty	Certyfikat Key Mark: 078/000143
11. Szkło, grubość	szyba ze szkła bezpiecznego o grubości 3,2 mm, przezroczystość > 91%
12. Gwarancja	5 lat
Zasobnik	podgrzewacz solarny BSL 300 l, wyposażony fabrycznie w stację solarną, regulator solarny, naczynie wzbiorcze 25 l – 10 bar i zawór antyoparzeniowy
Regulator	regulator solarny SOL AEL
Płyn solarny	gotowy płyn solarny w opakowaniu 20 l, do temperatury -30°C

De Dietrich proponuje cały szereg rozwiązań systemowych. Specjalnie zaprojektowane systemy montażowe pozwalają jednym zestawem zabezpieczyć montaż na dachu z dowolnym pokryciem. Elementami systemu są zaprojektowane i wytwarzane w De Dietrich akumulatory ciepła. Mają formę kombinowanych zbiorników, które można zestawiać w systemy multienergetyczne. Mogą one współpracować z różnymi systemami wsparcia w postaci gazowych kotłów kondensacyjnych czy modułów termodynamicznych. Istotny jest fakt, że automatyka potrafi scalić kilka elementów w jeden dobrze zarządzany system. Jego zadaniem jest optymalizacja wykorzystania poszczególnych źródeł ciepła na rzecz podgrzewania wody użytkowej, ogrzewania domu czy podgrzewania wody w przydomowym basenie. ■

