

► Jerzy Luc

# Fondital – grzejniki odlewane ciśnieniowo

Fondital S.p.A jest pierwszym światowym producentem grzejników aluminiowych odlewanych ciśnieniowo. Grzejniki aluminiowe Fondital od wielu lat stanowią jedno z najpopularniejszych rozwiązań na rynku techniki grzewczej. Wszystkie produkty Fondital podlegają ścisłym, surowym wewnętrznym kontrolom i są zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić ich łatwy montaż i konserwację.

■ Grzejniki Fondital i Nova Florida zaprojektowane są na ciśnienie robocze 16 barów. Tak jak w przypadku wszystkich grzejników odlewanych ciśnieniowo marek Fondital i Nova Florida warta podkreślenia jest wysoka jakość ich malowania. Pierwsza faza malowania to anaforeza. Grzejnik zostaje zanurzony w zbiorniku, w którym zachodzi „kąpiel” w farbie. Zapewnia to kompletne i jednolite zabezpieczenie lakierowanych elementów. Druga faza malowania jest wykonana przy wykorzystaniu proszków nakła-



MOOD

danych elektrostatycznie. Standardowym kolorem Fondital jest biały RAL 9010. Malowanie proszkowe nadaje grzejnikowi jego ostateczny wygląd, gwarantuje najwyższą jakość estetyczną, powierzchnia jest błyszcząca i odporna na korozję. Na wszystkich etapach produkcji grzejnik jest poddawany różnym kontrolom jakości. Testuje się czystość stopu, który stanowi podstawowy warunek doskonałości produktu. Przeprowadza się próbę szczelności zestawu. Sprawdza się jakość powierzchni grzejnika,

która musi być pozbawiona najmniejszych niedoskonałości. Rygorystycznie kontrolowany jest też kolor i połysk.

Grzejniki aluminiowe Fondital i Nova Florida mogą być stosowane w instalacjach wodnych i parowych do temperatury 120°C. Są również produktem dobrze przystosowanym do funkcjonowania w instalacjach niskotemperaturowych. Szybko reagują na zmiany nastaw na zaworach termostatycznych i łatwo dostosowują się do każdego warunków klimatycznych. System grzewczy z grzejnikami aluminiowymi pozwala na szybkie przystosowanie się do zapotrzebowania na ciepło, dzięki czemu unika się marnotrawstwa i niepotrzebnego zużycia paliwa. Grzejniki aluminiowe Fondital charakteryzuje bardzo dobra

odporność na korozję w środowisku wodnym oraz przy współpracy z instalacją miedzianą, z tworzyw sztucznych czy też ze stali.

## Grzejniki z podłączeniem dolnym

Fondital w swojej szerokiej ofercie ma grzejniki aluminiowe odlewane ciśnieniowo z podłączeniem od dołu. Standardowym podłączeniem grzejników aluminiowych było podłączenie boczne. Zdarzało się podłączać grzejniki aluminiowe od dołu, ale było to rozwiązanie mało estetyczne, skomplikowane i często kosztowne. Fondital proponuje innowacyjne rozwiązanie podłączenia od dołu. Dzięki niemu można dostosować podłączenie grzejników aluminiowych do już istniejących instalacji. W ta-



MOOD



GARDA

Model	GARDA S/90: modele od 900 do 2000	MOOD: modele od 235 do 2000	BLITZ SUPER 500/100
Głębokość elementu	90 mm	90 mm	97 mm
Wysokość elementu	966-2066 mm	284-2049 mm	557 mm
Szerokość elementu	80 mm	50 mm	80 mm
Rodzaj podłączenia/ rozstaw	podłączenie boczne		
Moc przy $\Delta T$ 50 K	182,2-324 W/element	30,6-188,1 W/element	124,3 W/element
Materiał	stop aluminium		
Kolor	biały (RAL 9010)	różne	Biały (RAL 9010)
Maks. ciśnienie robocze	0,6 MPa	1,6 MPa	1600 kPa (16 bar)
Maksymalna temperatura	120°C		
Wykończenie powierzchni	podwójny proces malowania: poprzez anaforezę oraz malowanie proszkowe		
Gwarancja	10 lat	15 lat	10 lat
Cena producenta	92,73-156,24 zł netto/za element (w zależności od wysokości)	107,73-234,77 zł netto/za element (w zależności od wysokości i koloru)	32,367 zł netto/za element

kich instalacjach wymagany jest rozstaw przyłączy 50 mm oraz odpowiednie ułożenie zasilania i powrotu.

**Blitz SUPER i S5**

Są to grzejniki aluminiowe odlewane ciśnieniowo, które charakteryzują się licznymi innowacjami technologicznymi:

- innowacyjny wzór przemysłowy,
  - innowacja dotycząca kształtu piór bocznych, która została przestudiowana poprzez odpowiednie symulacje dynamiki płynów oraz próby w komorze klimatycznej. Nowy kształt pozwala na osiągnięcie wyższej mocy grzejnika przy ograniczonej powierzchni i niższej wadze,
  - innowacja dotycząca obecności tylnych otworów, które pozwalają na większą wymianę ciepła typu konwekcyjnego,
  - innowacja dotycząca nowego korka przy zamknięciu elementu.
- Dodatkowo na zamówienie, modele Super Aleternum poddawane są obróbce antyko-

rozynej, podczas której specjalną powłoką pokryta zostaje cała komora wodna grzejnika.

**Garda S/90**

Zaprojektowany zgodnie z nowoczesnymi trendami Garda S/90 oferuje rozwiązania inteligentne i elastyczne. Jego główną cechą jest pionowe wydłużenie, które pozwala na wykorzystanie również ograniczonych przestrzeni. Siedem modeli Garda S/90 umożliwia dopasowanie grzejnika do każdej przestrzeni – wysokość od 966 mm do 2066 mm oraz uniwersalna dziewięciocentymetrowa głębokość grzejnika.

**Grzejniki Mood**

Grzejnik dekoracyjny Mood stylem przypomina stare grzejniki żeliwne, ma dodatkowe zdobienia na elementach. Fondital proponuje szeroką gamę kolorów do wyboru z wykończeniem np. błyszczącym lub perłowym. Grzejnik Mood jest dostępny również w wersji z nóżkami. Dodatkowym atutem grzejni-



ków jest fakt, że wszystkie modele mają również wewnętrzną powłokę antykorozyjną Aleternum, która chroni ich komorę wodną. Dzięki tej powłoce grzejniki mogą być instalowane tam, gdzie pH wody w instalacji jest doprowadzone do skrajnych wartości. Grzejniki z powłoką Aleternum mogą pracować przy pH wody o przedziale od 5 do 10 i mają gwarancję 15 lat. ■

**fondital**

Fondital Service Polska sp. z o.o.  
 Biuro handlowe:  
 ul. Przemysłowa 7a  
 32-050 Skawina  
 tel. 12 256 27 60  
 www.fondital.it/pl

REKLAMA

**Czy Bruksela zablokuje ustawę o OZE?**

Według przedstawicieli branży energii odnawialnej Komisja Europejska może nie zgodzić się na notyfikację ustawy o odnawialnych źródłach energii, nad którą pracuje polski rząd. Ministerstwo Gospodarki przedstawiło zaktualizowany projekt ustawy o OZE w wersji 4.1 i skierowało go do prac w Stałym Komitecie Rady Ministrów. Po uzyskaniu akceptacji w rządzie projekt zostanie skierowany do prac w parlamencie.

Nowy projekt ustawy o OZE nie różni się od wcześniejszego, przedstawionego w listopadzie 2013 r., a przygotowującego go Ministerstwo Gospodarki nie uwzględniło w nim żadnej z wielu krytycznych uwag wniesionych przez branżę OZE w toku konsultacji społecznych.

Zdaniem przedstawicieli branży zielonej energii nowy projekt ustawy o OZE nie spełnia wymogów unijnej dyrektywy o OZE, której założenia ma on implementować do polskiego prawa.

W efekcie Komisja Europejska może go nie notyfikować i nie wejdzie on w życie. Chodzi przede wszystkim o zawarty w nowej wersji ustawy system wsparcia producentów zielonej energii. Przytacza się m.in. opinię Grzegorza Wiśniewskiego, prezesa IEO, którego zdaniem nowe, nieprzejrzyste zasady wsparcia zawarte w projekcie ustawy o OZE będą dyskryminować mniejszych inwestorów, a skorzystają na nich duże koncerny energetyczne.

Źródło: www.gramzielone.pl