

Wrocław, 18. marca 2016r.

Urząd Dozoru Technicznego

### **Informacja Bongioanni Polska Sp z o.o Sp.sk. na temat zabezpieczenia wymienników ciepła w kotłach marki Bongioanni**

1. Kotły marki Bongioanni są wyposażone w termostat pozwalający na nastawę maksymalnej temperatury do 85°C . W normalnych warunkach palnik kotła zostanie wyłączony w przypadku, gdy temperatura czynnika przepływu  $T=85^{\circ}\text{C} + \text{histereza}$  (domyślnie 3 °C, zakres 2-10 °C ), jeśli żadne z poniższych warunków nie zaistnieje wcześniej.
2. Jeżeli T przepływu osiągnie 90°C w każdych warunkach pracy (zapotrzebowanie na c.o., zapotrzebowanie na CWU, bez żądania ochrony przed zamrażaniem oraz tryb testowy), palnik zostaje wyłączony natychmiast bez raportowania błędów. Palnik jest włączony ponownie, gdy T przepływu osiągnie <79°C.
3. Jeśli T czujnika wymiennika ciepła (T wymiennika ciepła) osiągnie 95°C, kocioł jest natychmiast zatrzymywany. Wymagany jest ręczny reset.
4. Jeżeli  $T \text{ wymiennika ciepła} = T \text{ przepływu} + \Delta T_0$  (parametr 5 - 20°C, domyślnie 10°C), kocioł jest natychmiast zatrzymywany. Wymagany jest ręczny reset.
5. Jeśli czujnik termostatu STB osiągnie 110°C, kocioł jest natychmiast zatrzymywany. Wymagany jest ręczny reset.

Wszystkie powyższe procedury realizowane są w trybie ciągłym w trakcie pracy kotła.

Aby przeprowadzić test termostatu STB w warunkach 110°C, niezbędne byłoby wyłączenie innych zabezpieczeń, w które jest wyposażony kocioł marki Bongioanni, czyli czujnika przepływu działającego przy temperaturze 90°C i czujnika temperatury wymiennika ciepła działający przy 95°C.

Wykonanie tego testu w warunkach kotła zainstalowanego w kotłowni na stanowisku eksploatacyjnym nie jest możliwe, a zatem osiągnięcie temperatury pozwalającej na wyłączenie panika poprzez STB też

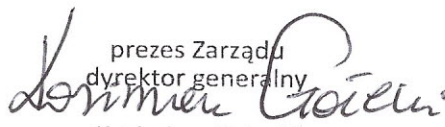
nie jest możliwe.

Typoszeregi kotłów Multidea EVO, Alubongas 1 oraz Alubongas 2, są wyposażone w systemy ograniczenia wysokiej temperatury odpowiadających w pełni wymaganiom norm : EN 15420 §§ 6.5.7.3.1 i 6.5.7.3.2.

Testy laboratoryjne zostały przeprowadzone wg wymagań EN 15420 §§ 7.5.7.3.1 oraz 7.5.7.3.2 (wzrost temperatury przepływu o 2K/min do wyłączenia przed osiągnięciem 110°C).

Multidea EVO, Alubongas 1 i Alubongas 2 posiadają homologacje badań typów CE, odpowiednio PIN:

- ✓ Multidea EVO 51CO4320 i 51CO4321ED
- ✓ Alubongas 1 51CN4226 i 51CN4267ED
- ✓ Alubongas 2 51CO4378 i 51CO4379ED

prezes Zarządu  
dyrektor generalny  
  
Kazimierz Gołdecki

The logo for BONGIOANNI POLSKA, featuring a stylized blue 'B' icon followed by the company name in a bold, blue, sans-serif font.  
Sp. z o.o. Sp. k.  
51-317 Wrocław, ul. Bierutowska 57-59  
NIP 895-207-13-42