

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

# Usprawnij i kontroluj zarządzanie operacyjne za pomocą **Leanheat® Monitoring**

Dzięki naszemu nowemu i ulepszonemu rozwiązaniu SCADA można uzyskać lepszą kontrolę nad systemem ciepłowniczym przy mniejszym wysiłku.

## Nowe

zintegrowane  
rozwiązanie zapewniające efektywne  
zarządzanie systemem ciepłowniczym.





# Leanheat® Monitoring

– na szczycie  
przyszłych wyzwań

Leanheat® Monitoring opiera się na solidnych podstawach już istniejących rozwiązań Danfoss z nowymi i ulepszonymi funkcjami do zdalnego monitorowania, sterowania i optymalizacji systemu ciepłowniczego. Niezawodne i stabilne oprogramowanie zapewnia wydajne i oszczędne zarządzanie systemem ciepłowniczym. Stanowi ono również fundamenty dla zintegrowanych systemów ciepłowniczych przyszłości.

Dzięki **Leanheat® Monitoring** jesteś gotowy na kolejny krok w zmieniającym się świecie systemów ciepłowniczych.



## Otwarte, zintegrowane i przejrzyste

- Połącz się z dowolnym urządzeniem za pomocą standardowej komunikacji
- Łatwa integracja z rozwiązaniami do analizy biznesowej i optymalizacji
- Część pakietu oprogramowania Danfoss Leanheat®



## Nowoczesne rozwiązanie internetowe

- Zawsze aktualne: najnowsza wersja automatycznie dostępna do użytku
- Przejrzysty i konfigurowalny interfejs użytkownika
- Dostęp z dowolnego miejsca i z dowolnego urządzenia (kompatybilny z urządzeniami mobilnymi i stacjonarnymi)
- Zaufane mechanizmy bezpieczeństwa do bezpiecznego przechowywania danych



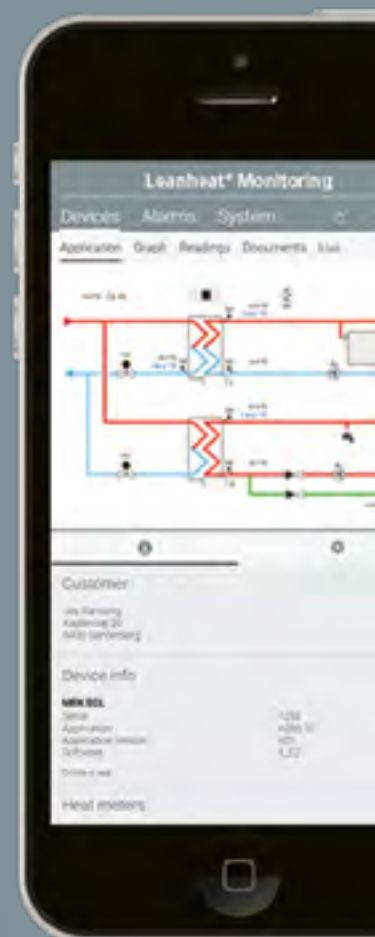
## Dostosowane do sieci ciepłowniczej

- Lepsze zarządzanie siecią dzięki praktycznym podglądom informacyjnym (kluczowe wskaźniki wydajności) na pulpicie nawigacyjnym i diagramach przepływu, alarmy, ustawienia grupowe i inne
- Łatwa integracja nowych urządzeń



## Niższe koszty inwestycyjne i przewidywalne koszty eksploatacji

- Obniżenie całkowitego kosztu posiadania i przyśpieszenie zwrotu z inwestycji
- Zminimalizowane inwestycje w IT i koszty utrzymania z wykorzystaniem oprogramowania jako usługi
- Infrastruktura i wiedza z zakresu IT nie jest wymagana
- Uwolnij swoje zasoby, aby skoncentrować się na swojej podstawowej działalności



# Dlaczego rozwiązanie chmurowe?

- **Poprawiona wydajność** – lokalny komputer nie jest wąskim gardłem
- **Nieźródne bezpieczeństwo – zgodne z RODO**
  - Wszystkie wrażliwe dane klientów są szyfrowane ze sterownika
  - Wszystkie przechowywane dane są szyfrowane
  - Dostęp do systemu jest szyfrowany (https) i chroniony uwierzytelnianiem użytkownika
  - Wszystkie transakcje na danych (odczyt, przechowywanie, modyfikowanie) są monitorowane
  - Centra danych są fizycznie chronione przed nieautoryzowanym dostępem, pożarem i zalaniem
  - Nasz dostawca centrów danych inwestuje 2 mld EUR rocznie w bezpieczeństwo danych i posiada ponad 40 certyfikatów bezpieczeństwa na całym świecie
- **Lepsza dostępność i produktywność** – dostęp do systemu jest możliwy z dowolnego miejsca, w którym masz dostęp do Internetu
- **Zwiększona niezawodność** – wielopoziomowa redundancja zapewnia 99,8% dostępności systemu
- **Niższe koszty** – wdzięki modelowi „Software as a Service” (Oprogramowanie jako usługa) nie musisz inwestować w drogie licencje.
- **Globalne, ale lokalne** – w większości przypadków bazy danych mogą być dostępne tylko z Polski, więc żadne dane »nie przekraczają granic«



## Oprogramowanie jako Usługa

- Zamiast kupować oprogramowanie, płacisz miesięczne lub roczne opłaty za korzystanie z oprogramowania.
- Koszty operacyjne są w pełni przewidywalne (opłata za użytkowanie jest znana), a ponieważ klient nie korzysta z żadnej istotnej lokalnej infrastruktury informatycznej, nie mogą wystąpić nieprzewidziane koszty IT.
- Brak dodatkowych opłat za kopie zapasowe danych online.
- Niższe użycie energii elektrycznej ze względu na mniejszą ilość lokalnego sprzętu informatycznego.
- Brak kosztów utrzymania IT.

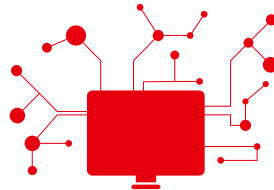
## Część pakietu oprogramowania »Danfoss Leanheat®

Leanheat® Monitoring jest częścią szerszego rozwiązania pod nazwą Pakiet oprogramowania i usług dla ciepłownictwa Danfoss, w którego skład wchodzi:

- **Leanheat® Monitoring** – optymalizacja budynków i rozwiązanie do zarządzania obciążeniem szczytowym.
- **Leanheat® Network** – to narzędzie do modelowania termo-hydraulicznego i optymalizacji sieci ciepłowniczej.
- **Leanheat® Production Optymalizacja temperatury** – optymalizacja temperatury zasilania sieci.
- **Leanheat® Production Optymalizacja cieplna** – planowanie i optymalizacja techniczno-ekonomiczna źródeł produkcji ciepła.



## 3 dobre powody, aby wybrać **Leanheat® Monitoring**



### Nowe i zintegrowane rozwiązanie dla sieci ciepłowniczych przyszłości



### Poprawa efektywności i kontroli zarządzania operacyjnego



### Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki nowoczesnemu rozwiązaniu SCADA

Więcej informacji na temat Leanheat® Monitoring dostępnych jest na stronie [danfoss.pl](http://danfoss.pl)

#### **Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł. [www.danfoss.pl](http://www.danfoss.pl), tel.: + 48 22 104 00 00, e-mail: [bok@danfoss.com](mailto:bok@danfoss.com)

**Lokalizacja Tuchom** • ul. Tęczowa 46 • 80-209 Chwaszczyno

Firma Danfoss nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach czy innych drukowanych materiałach. Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w swoich wyrobach bez powiadamiania. Dotyczy to także produktów już zamówionych pod warunkiem, że modyfikacje te nie pociągają za sobą zmian w już uzgodnionych warunkach zamówienia. Wszystkie znaki handlowe użyte w tym materiale stanowią własność odnośnych przedsiębiorstw. Marka Danfoss i logotyp Danfoss są znakami handlowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.