
SYSTEM FLOWAIR

Przemysłowe i efektywne ogrzewanie, chłodzenie i wentylacja



SYSTEM FLOWAIR

mini BMS w zasięgu ręki



INTELIĞENTNY STEROWNIK T-box

Autorski, w pełni zautomatyzowany SYSTEM urządzeń współpracujących za pośrednictwem jednego, intuicyjnego w obsłudze sterownika T-box. Wyposażony w nowatorskie algorytmy pracy, wpływające na zwiększenie funkcjonalności, efektywności i energooszczędności instalacji. SYSTEM można w pełni dostosować do indywidualnych warunków pracy danego obiektu.

Dowiedz się więcej
na www.flowair.com/pl/system



I ZALETY SYSTEMU FLOWAIR

Wybór SYSTEMu FLOWAIR to uproszczone projektowanie sterowania, a także garść argumentów do rozmowy z inwestorem i wykonawcą:

Wykonawca

- **Przewaga konkurencyjna** – inteligentne rozwiązania dla profesjonalistów.
- **Niższy koszt okablowania** – szeregowe połączenie urządzeń z wykorzystaniem jednego przewodu sterującego.
- **Bezpieczeństwo utrzymania ruchu** – zdecentralizowana automatyka - brak możliwości awarii całego systemu.
- **Pełna gwarancja** – FLOWAIR udziela gwarancji zarówno na poszczególne urządzenia jak i na system sterowania.
- **Podwójny zysk** – brak konieczności angażowania firm specjalizujących się w instalacji automatyki.
- **Dodatkowa energooszczędność** – możliwość podziału urządzeń na strefy temperaturowe i wentylacyjne.
- **Sprzedaż rozwiązań** – nie tylko urządzeń.

Inwestor

- **Łatwe podłączenie elektryczne** – sterownik automatycznie wykrywa i rozpoznaje podłączone urządzenia i tylko dla nich prezentuje menu do obsługi.
- **Jeden panel dotykowy dla całego systemu** – obsługa nawet 31 urządzeń za pomocą jednego sterownika T-box.
- **BMS** – możliwość współpracy z systemami inteligentnych budynków.
- **Lokalna praca urządzeń** – możliwość śledzenia stanów pracy konkretnego urządzenia.
- **Diagnostyka urządzeń** – możliwość odczytu parametrów konkretnego urządzenia oraz śledzenia stanów pracy, w tym stanów awaryjnych i przypomnienia o czynnościach konserwacyjnych, takich jak sprawdzenie stanu filtra.
- **Dodatkowe funkcjonalności** – możliwość podłączenia czujników CO₂ oraz integracja z odciągami miejscowymi.



KOMPLETNA OFERTA

mini BMS w zasięgu ręki

T-box

inteligentny sterownik
z wyświetlaczem dotykowym



LEO BMS
Nagrzewnice wodne



LEO + KM
Komory mieszania



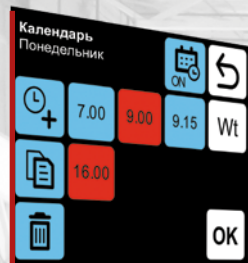
UVO
Wentylatory dachowe



OXeN
Wentylacja bezkanałowa
z odzyskiem ciepła



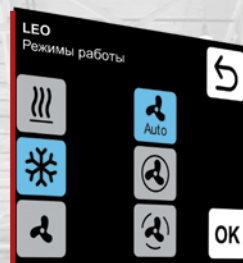
Współpraca z BMS



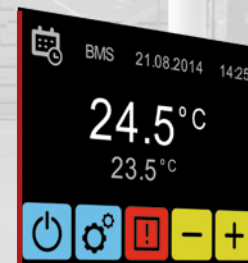
Programator tygodniowy



Odczyt parametrów pracy



Różne tryby pracy



Intuicyjna obsługa



ROBUR
Nagrzewnice gazowe



LEO D BMS
Destratyfikatory



ELiS i Slim
Kurtyny powietrzne



Cube
Urządzenia typu rooftop

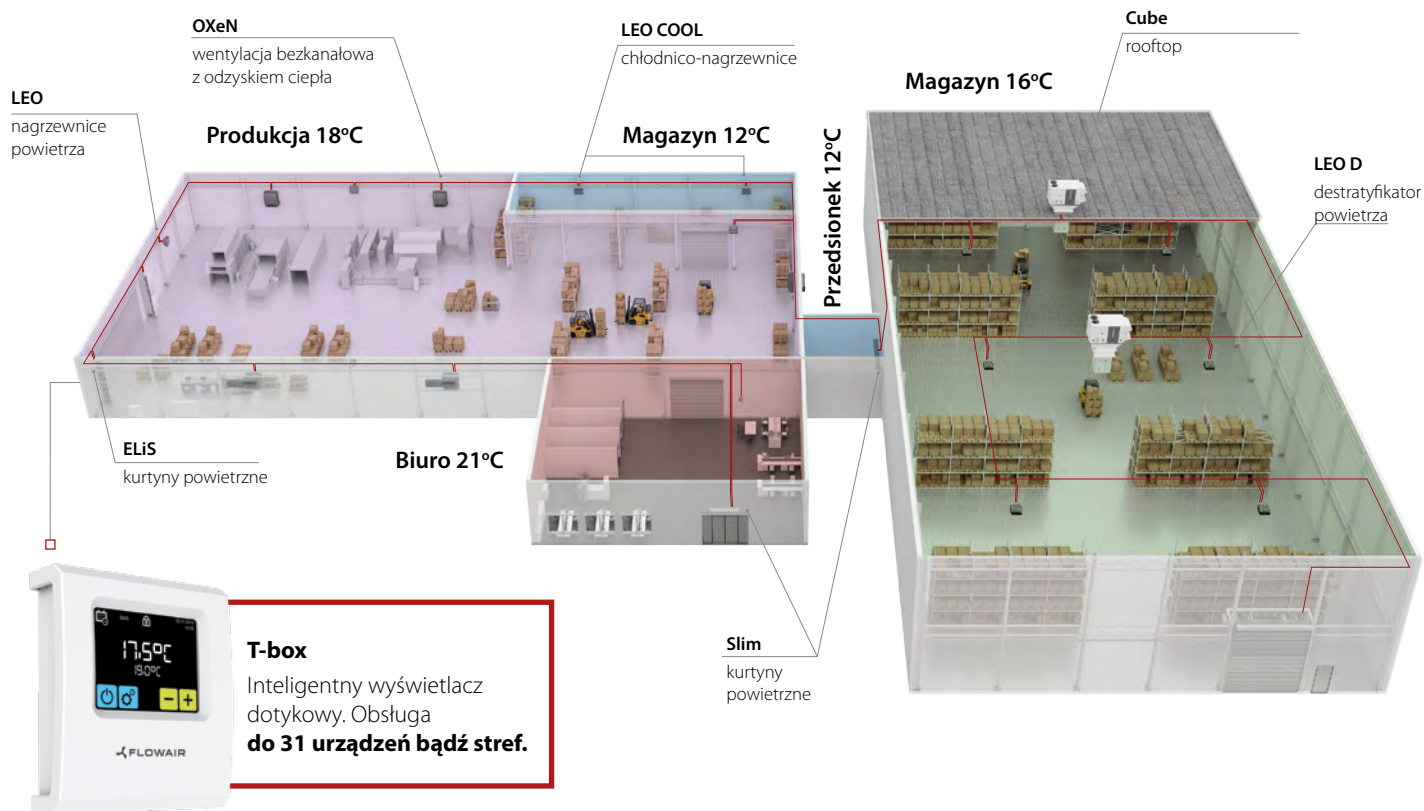
SYSTEM FLOWAIR

Kompletna oferta

SYSTEM FLOWAIR to kompletna oferta urządzeń grzewczo-wentylacyjnych zintegrowanych 1 sterownikiem. Sterownik T-box umożliwia kontrolę i obsługę wszystkich urządzeń lub stref z jednego miejsca.

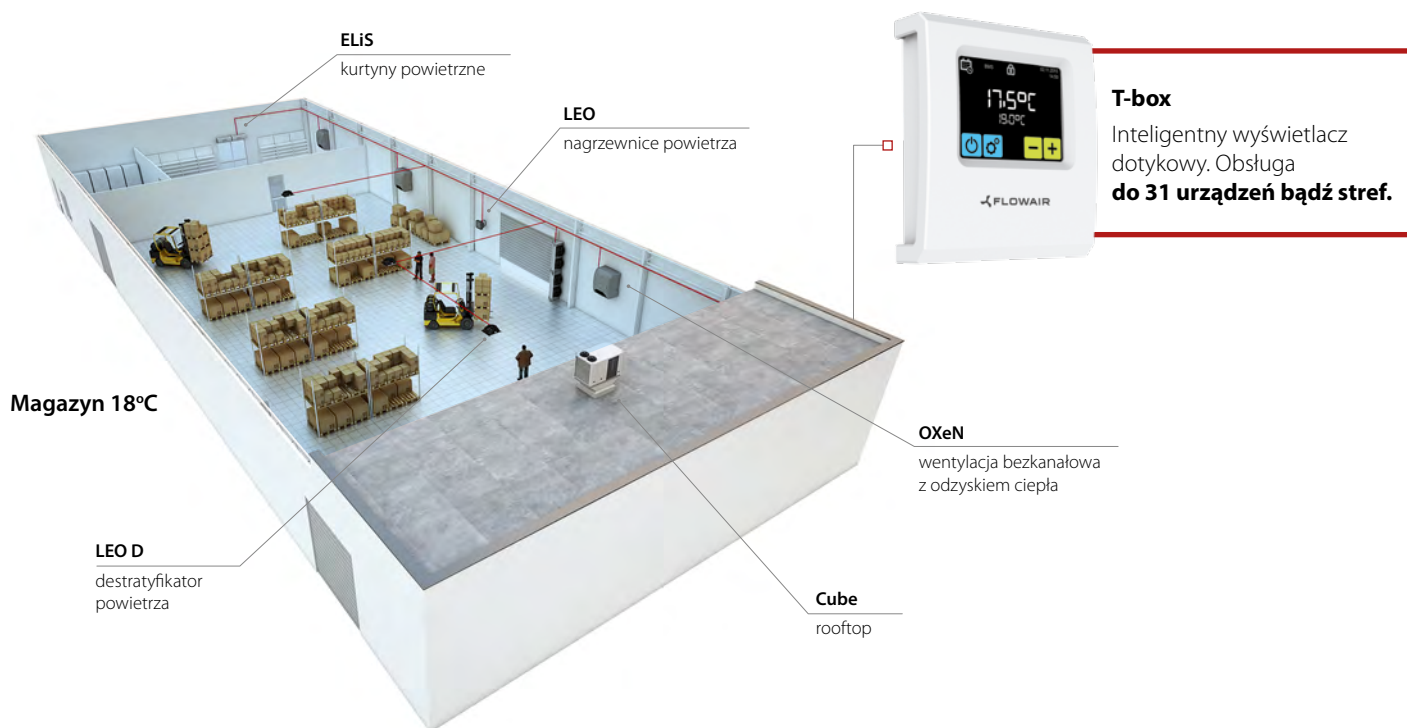
DLA OBIEKTÓW Z WIELOMA STREFAMI GRZEW CZYMI I WENTYLACYJNYMI

Strefowa regulacja temperatury przeznaczona jest dla obiektów, w których można wyróżnić przynajmniej dwie strefy różniące się sposobem użytkowania, jak np. hale produkcyjne z częścią biurową, salony samochodowe z warształem czy centra handlowe z przestrzenią gastronomiczną.



DLA OBIEKTÓW Z JEDNĄ STREFĄ GRZEWczo-WENTYLACYJNĄ

Najprostsze, intuicyjne sterowanie komfortem cieplnym dla obiektów o określonym sposobie użytkowania, jak np. hale wystawowe, centra logistyczne.



LOKALNA REGULACJA PRACY

- lepsze dopasowanie mocy grzewczej urządzeń
- równomierny gradient temp. w całym obiekcie

STEROWANIE

- ogrzewanie, chłodzenie, wentylacja

AUTOMATYCZNA DESTRYTYFIKACJA

- integracja pracy destryfikatorów z nagrzewnicami
- efektywne wykorzystanie ciepła z górnych stref pomieszczenia

WENTYLACJA BEZKANALOWA

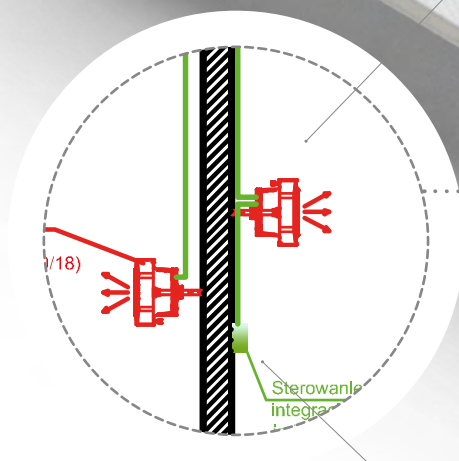
- unikalne algorytmy pracy urządzeń

PRZYKŁAD DOBORU

PROPOZYCJA DOBORU SYSTEMU FLOWAIR WYKONYWANA PRZEZ DZIAŁ WSPARCIA PROJEKTOWEGO FLOWAIR

Szczegółowy rysunek urządzenia wraz z danymi technicznymi

Sterowanie przygotowane na oddzielnej warstwie



LEO FB 20M

prod. Flowair
Q = 10,1 kW (70/50/18)
V = 2000 m³/h
I = 0,25 A
Nel = 57,5 W
waga: 8,3 kg

Regulacja urządzeń:
SYSTEM FLOWAIR - integracja urządzeń i sterowanie za pomocą jednego sterownika T-box.

W obiekcie zastosowano urządzenia:

3 szt.

wentylację bezkanałową z odzyskiem ciepła OXeN

6 szt.

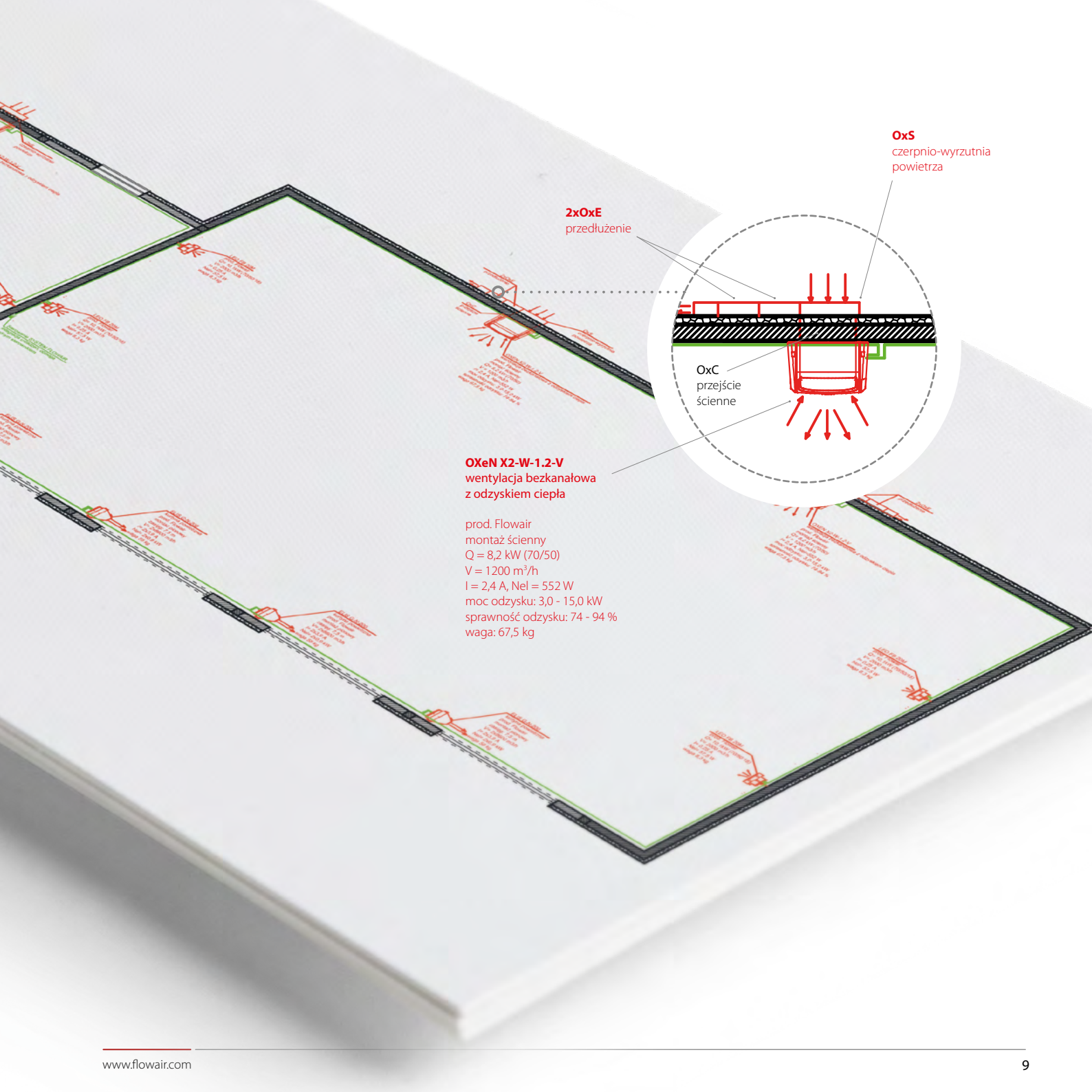
nagrzewnice wodne LEO FB M

1 szt.

kurtyny powietrzne ELiS T

4 szt.

kurtyny bramowe ELiS G



2xOxE
przedłużenie

OxS
czepnio-wyrzutnia
powietrza

OxC
przejście
ścienne

OXeN X2-W-1.2-V
wentylacja bezkanałowa
z odzyskiem ciepła

prod. Flowair
montaż ścienny
Q = 8,2 kW (70/50)
V = 1200 m³/h
I = 2,4 A, Nel = 552 W
moc odzysku: 3,0 - 15,0 kW
sprawność odzysku: 74 - 94 %
waga: 67,5 kg

WSPARCIE PROJEKTOWE

Zespół wykwalifikowanych inżynierów FLOWAIR pomoże Ci dobrać urządzenie i rozmieścić je w projekcie.

Skontaktuj się z Działem
Wsparcia Projektowego.

✉ dobory@flowair.pl

Chcesz wiedzieć więcej?
Odwiedź naszą
Strefę Projektanta.

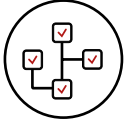


Przedstaw założenia projektowe
i potrzeby klienta.

Skorzystaj z pełnego wsparcia
merytorycznego FLOWAIR.

Otrzymasz analizę projektu oraz
potrzebną dokumentację.





Koncepcja doboru z parametrami pracy oraz opis techniczny dobranych urządzeń, automatyki, sposobu działania.



Pliki CAD / PDF z rozmieszczeniem urządzeń oraz ideową koncepcją sterowania, warstwa SYSTEM FLOWAIR.



Pliki CAD / PDF ze schematem blokowym podłączenia automatyki SYSTEM FLOWAIR.



Weryfikacja projektu pod kątem przepisów, efektywności, poprawności doboru.



Plik CAD / REVIT z blokami projektowymi urządzeń.



Dodatkowe załączniki w zależności od potrzeb klienta, np. karty katalogowe, opisy, rysunki.



Oferta cenowa, zestawienie do kosztorysu.



ul. Chwaszczyńska 135
81-571 Gdynia

Tel. +48 58 627 57 20

zapytania prosimy kierować na adres:
info@flowair.pl

znajdź nas na:



Broszura została wydrukowana na papierze MAGNO NATURAL

Papier jest dostępny z certyfikatami FSC i PEFC, które gwarantują, że drewno używane do produkcji masy włóknistej pochodzi z odpowiedzialnie zarządzanych lasów. Na miejsce każdego wyciętego drzewa sadi się od trzech do czterech nowych. Zapotrzebowanie na papier przyczynia się więc do rozwoju lasów.

