



# Optymalny klimat wewnętrzny



## Lindab **Pascal**

Inteligentny i energooszczędny  
system wentylacji VAV

# Bezdyskusyjnie największe możliwości w swojej klasie.

## Kompatybilne ze wszystkimi rozwiązaniami Lindab

### Zalety Lindab Pascal:

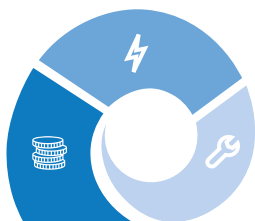
- zmniejszony koszt montażu,
- prosta konserwacja i elastyczne możliwości modernizacji w przyszłości,
- interfejs sieciowy do monitoringu i konfiguracji,
- opatentowane rozwiązania do pomiarów przepływu,
- niski pobór energii i wysoka trwałość,
- duże możliwości dopasowania do konkretnego projektu.

Technologia opatentowana przez Lindab

Lindab Pascal to system wentylacji DCV (Demand Controlled Ventilation), stworzony w celu uproszczenia procesów projektowania, montażu i konserwacji, oraz zapewnienia optymalnego klimatu wewnętrznego przy zachowaniu wysokiej efektywności energetycznej.

### Zainwestuj w przyszłość

Poprzez ograniczenie zużycia energii i emisji CO<sub>2</sub>, Lindab Pascal spełnia wymagania porozumienia z Kioto do 2020 roku.



### Lindab Pascal – Water

- W tej kategorii zgromadziliśmy najbardziej efektywne technologie umożliwiające ograniczenie zużycia energii, belki chłodzące i VAV.

Lindab Pascal jest w pełni kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami Waterborn Solutions.

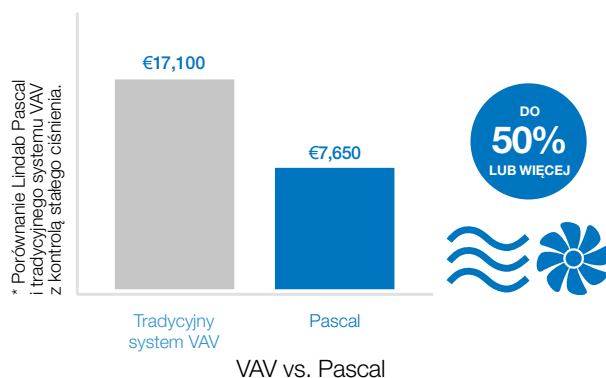
Kluczowym elementem systemu jest energooszczędna belka chłodząca, która jest w stanie wydajnie wentylować, chłodzić i grzać. Dodatkowo jest wyposażona w sensor ruchu, aparaturę regulacyjną Regula Pascal Connect i elementy VAV.



Wszystkie aktywne belki chłodzące Lindab certyfikowane przez Eurovent i przetestowane zgodnie z PN-EN-15116.

### Ekonomia i oszczędność

Wykorzystując Lindab Pascal obniżysz zużycie energii przez wentylatory nawet o 50%.



## Przykładowa konfiguracja:



Nawiewnik sufitowy **LCP-P**



Regulator przepływu **VRU**



Centrala wentylacyjna **CompAir CF**



Skrzynka rozprężna  
**MBBV**

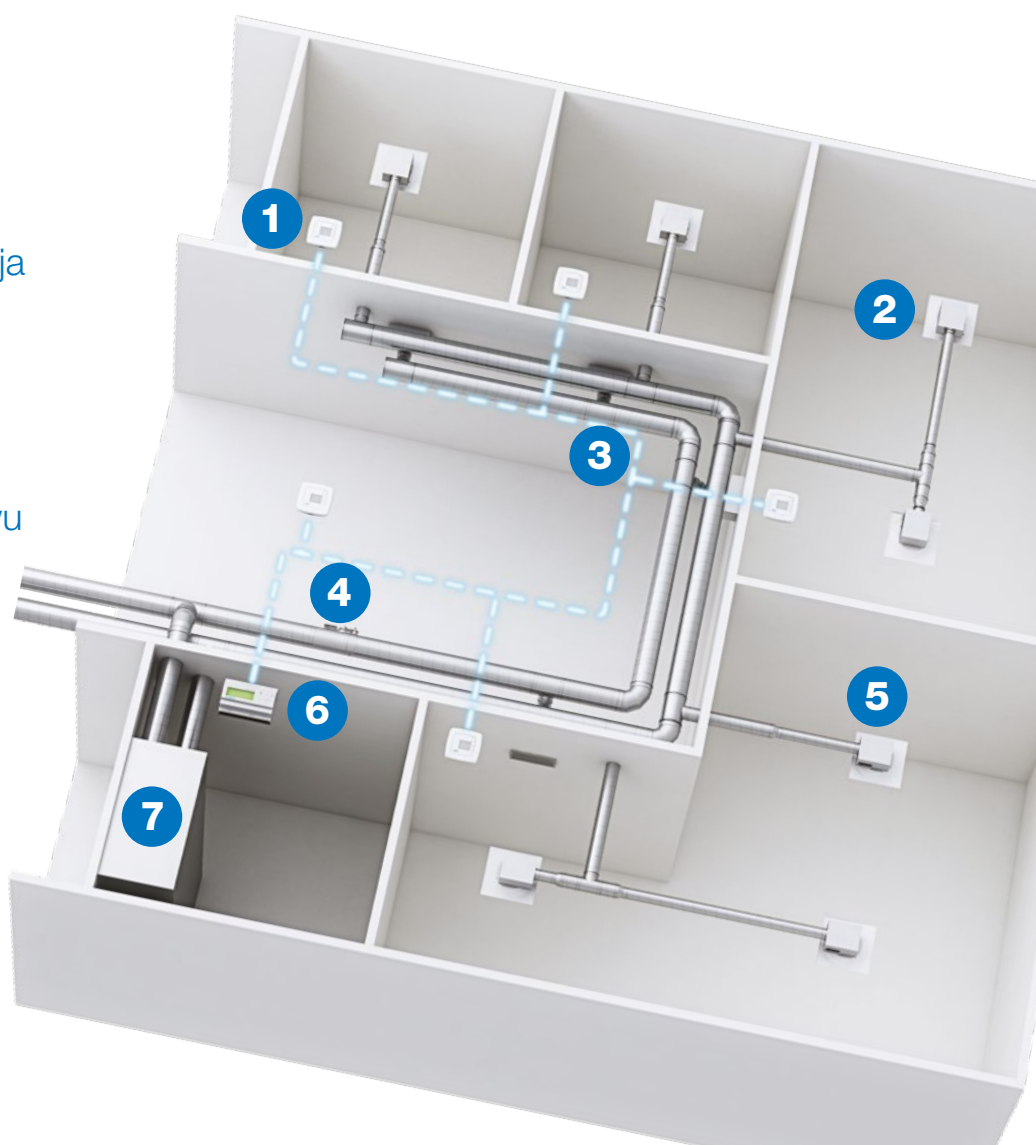


Regulator ścienny  
**Regula Combi**



Kontroler systemu  
**Regula Master**

- 1 Sterownik ścienny
- 2 Nawiewnik z czujką obecności
- 3 Inteligentna komunikacja Modbus/EXOline
- 4 Balans wywiewu
- 5 Skrzynka rozprężna z regulatorem przepływu
- 6 Kontroler systemu
- 7 Centrala wentylacyjna z płynną regulacją wydajności





## Good Thinking

**W Lindab**, we wszystkim co robimy, kierujemy się filozofią Good Thinking. Misją, jaką sobie wyznaczyliśmy, jest tworzenie zdrowego klimatu wewnętrznego, a także upraszczanie budowy zrównoważonych budynków. Osiągamy to dzięki projektowaniu innowacyjnych, łatwych w użyciu produktów oraz wysokiej dostępności i logistyce. Pracujemy również nad sposobami ograniczenia naszego wpływu na środowisko naturalne. W tym celu opracowujemy metody pozwalające na zminimalizowanie energii wykorzystywanej podczas produkcji i negatywnego wpływu naszych rozwiązań na środowisko. Do wytwarzania naszych produktów używamy stali, którą można w nieskończoność poddawać recyklingowi bez utraty jej właściwości. Oznacza to niższe emisje dwutlenku węgla do atmosfery i mniej zmarnowanej energii.

**We simplify construction**