

# Wydajny, wszechstronny, przemysłany Zehnder Lateo i Zehnder Lateo Neo

**zehnder**

always  
around you

Ogrzewanie

Chłodzenie

Świeże powietrze

Czyste powietrze







# Kiedy szuka się rozwiązań wszechstronnych.

Każdy projekt architektoniczny jest wyjątkowy. Dlatego doceniane są rozwiązania uniwersalne, umożliwiające spełnienie najbardziej różnorodnych wymagań.

Poszukują Państwo wydajnego grzejnika konwektorowego, który jest kompatybilny z każdym systemem grzewczym i jest dostępny w rozmiarach i wariantach spełniających każdy architektoniczny wymóg – a w szczególności dający możliwość montażu pod oknami?

Funkcjonalność jest równie istotna jak wygląd grzejnika, który pod względem formy oraz koloru powinien zostać wkomponowany w aranżację danego wnętrza.

Wymagają Państwo wysokiej jakości, trwałości i odporności na korozję?

Poszukiwany przez Państwa produkt powinien umożliwiać szybką i łatwą instalację, a w idealnym przypadku być złożony z wstępnie zamontowanych elementów?

Naszą odpowiedzią jest grzejnik Zehnder Lateo z konwekcją naturalną lub Zehnder Lateo Neo z konwekcją wymuszoną – połączenie wydajności i różnorodności:

- Elastyczność
- Różnorodność
- Funkcjonalność i spójność
- Wysoka jakość i trwałość
- Szybka i prosta instalacja

# Funkcjonalność i atrakcyjne wzornictwo. Duet doskonały.

Dzięki minimalistycznej formie grzejnik konwektorowy Zehnder Lateo lub Zehnder Lateo Neo zyskuje na uniwersalności, która otwiera szersze możliwości zastosowania w różnorodnych projektach przestrzennych. Brak ostrych krawędzi sprawia, że jest również doskonale przystosowany do użytku w budynkach mieszkalnych, biurowcach i budynkach użyteczności publicznej. Za subtelnym wyglądem grzejnika kryje się najnowocześniejsza technologia wymiennika ciepła. Takie materiały jak aluminium i miedź gwarantują maksymalną odporność na korozję, trwałość i sprawność energetyczną.

**Możliwość wszechstronnego zastosowania:** brak ostrych krawędzi sprawia, że ten grzejnik konwektorowy jest przystosowany do użytku w budynkach mieszkalnych, biurowcach i budynkach użyteczności publicznej.

**Elastyczność:** bogaty wybór wariantów umożliwia precyzyjne dostosowanie do wymaganych parametrów wydajności i wszelkich warunków architektonicznych.

**Komfort:** wstępnie zamontowane elementy zapewniają szybki i prosty montaż grzejnika.



**Harmonijna integracja:** dzięki dyskretnej formie oraz dostępności we wszystkich kolorach z karty Zehnder, grzejnik konwektorowy pasuje do każdego wnętrza.

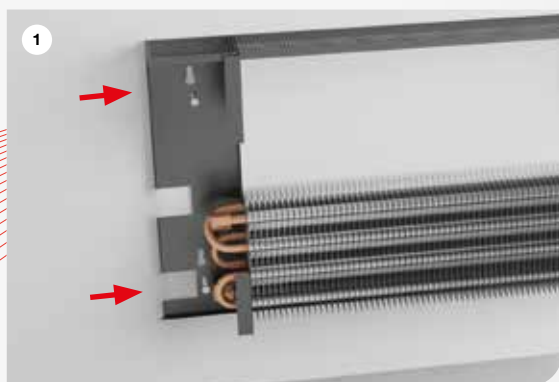
**Jakość:** wydajna technologia wymiennika ciepła z aluminium i miedzi gwarantuje maksymalną odporność na korozję, trwałość i sprawność energetyczną.

**Kompatybilność:** Zehnder Lateo jest przystosowany do różnych systemów grzewczych zarówno w nowym budownictwie, jak i obiektach modernizowanych, również w połączeniu z instalacją ogrzewania podłogowego. Idealnym rozwiązaniem w niskotemperaturowych systemach grzewczych jest Zehnder Lateo Neo ze wspomaganie wentylatorowym.

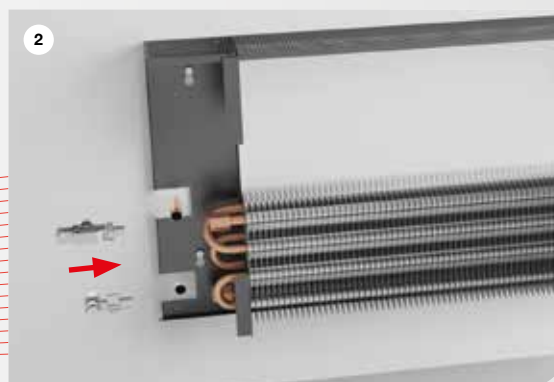
# Szybki montaż. Łatwe uruchamianie.

Zehnder Lateo i Zehnder Lateo Neo pozwalają na oszczędność cennego czasu podczas instalacji. Dzięki inteligentnej konstrukcji grzejnik posiada tylko dwa elementy podstawowe: techniczne wyposażenie wewnątrz oraz obudowę. Nie ma potrzeby montażu skomplikowanego zestawu. W miejscu instalacji następuje jedynie połączenie kilku części i Zehnder Lateo jest gotowy do działania.

## Etapy montażu Zehnder Lateo



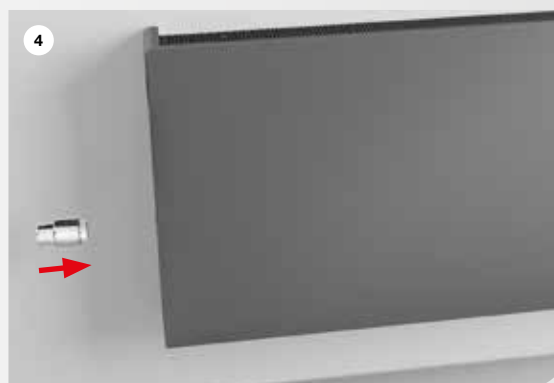
1 Zamocować na ścianie konsolę montażową ze wstępnie zamontowanym wymiennikiem ciepła i grillem.



2 Zainstalować przyłącza.\*



3 Zamontować części obudowy.



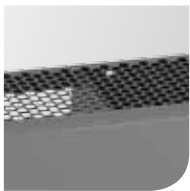
4 Założyć głowicę termostatyczną.\*

\*Głowica termostatyczna, korpus zaworu i zawór odcinający na powrocie nie należą do zakresu dostawy standardowej.

# Zehnder Lateo

## Zehnder Lateo Neo

Kompaktowa konstrukcja stanowi o wielu możliwościach stosowania grzejnika Zehnder Lateo. Można go montować na ścianie: pod oknami lub we wnękach. Powściągliwe wzornictwo pasuje do każdego otoczenia. Konwektor wyróżnia niezwykle łatwy montaż i wydajność przy niewielkiej ilości zajmowanego miejsca. Dostępny w niemal wszystkich kolorach i powierzchniach z karty Zehnder. Zintegrowane wentylatory gwarantują w przypadku Zehnder Lateo Neo jeszcze większą wydajność.



Dzięki grillowi o strukturze plastra miodu ciepłe powietrze wypływa jeszcze skuteczniej, zapewniając przytulne ciepło w pomieszczeniach.



Zintegrowane z grzejnikami Zehnder Lateo Neo wentylatory mogą być włączane i wyłączane przez panel sterowania.

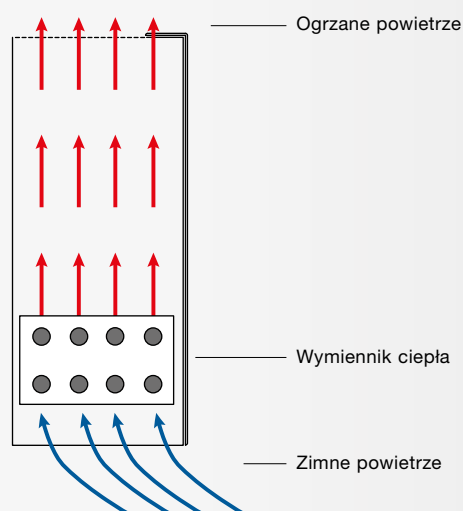




# Zehnder Lateo z konwekcją naturalną.

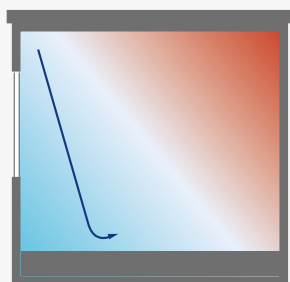
Przykład zaczerpnięty z natury: termika, czyli unoszenie się ciepłych mas powietrza, umożliwia ptakom i szybowcom wzbijanie się w przestworza. Zehnder Lateo wykorzystuje tę naturalną zasadę, zwaną również konwekcją, w nowoczesnej i efektywnej technice grzewczej. Współdziałanie opadającego zimnego powietrza i unoszącego się ciepłego powietrza, szczególnie w pobliżu okien, tworzy barierę cieplną przeciwdziałającą schładzaniu i powstawaniu nieprzyjemnych przeciągów, uzyskując w ten sposób przytulne ciepło, które jest odczuwalne w wyjątkowo naturalny sposób.

## Zasada działania

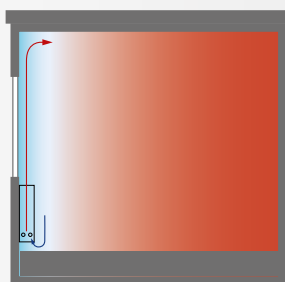


Grzejnik wykorzystuje zimne powietrze z pomieszczenia, aby je ogrzać, a następnie z powrotem przekazać do pomieszczenia w postaci unoszących się ciepłych mas powietrza.

## Zalety konwekcji



Fasada okienna bez grzejnika

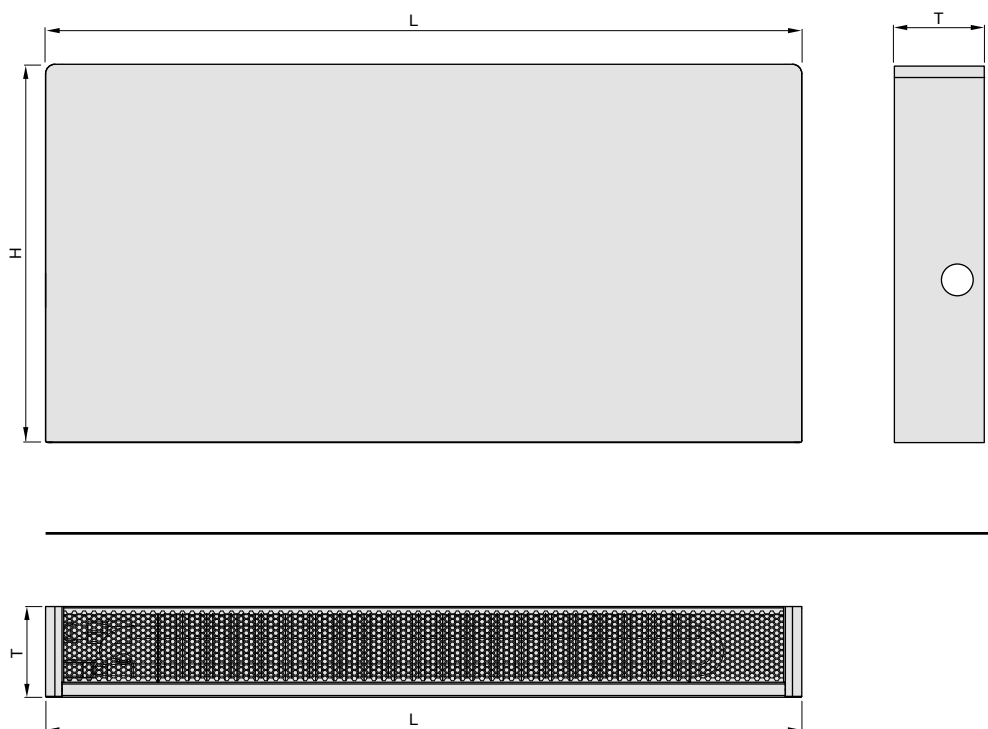


Fasada okienna z grzejnikiem

Brak grzejnika konwektorowego przy fasadzie okiennej sprawia, że zimne powietrze może wypełnić całe pomieszczenie. Duże okna powodują znaczne straty ciepła, nawet przy dobrym współczynniku przenikania. Grzejnik konwektorowy zapobiega takiemu wychłodzeniu i zwiększa komfort cieplny w pomieszczeniu.



## Dane techniczne Zehnder Lateo



### Zehnder Lateo

| Model       | H   | T   | L <sup>①</sup> | Moc cieplna              |                            |
|-------------|-----|-----|----------------|--------------------------|----------------------------|
|             |     |     |                | EN 442 <sup>②</sup><br>W | 55/45/20 <sup>③</sup><br>W |
| LWN-035-007 | 350 | 70  | 600–2800       | 397                      | 197                        |
| LWN-035-012 | 350 | 120 | 600–2800       | 826                      | 410                        |
| LWN-035-017 | 350 | 170 | 600–2800       | 1242                     | 614                        |
| LWN-050-007 | 500 | 70  | 600–2800       | 425                      | 212                        |
| LWN-050-012 | 500 | 120 | 600–2800       | 912                      | 455                        |
| LWN-050-017 | 500 | 170 | 600–2800       | 1374                     | 693                        |
| LWN-060-007 | 600 | 70  | 600–2800       | 513                      | 251                        |
| LWN-060-012 | 600 | 120 | 600–2800       | 1010                     | 493                        |
| LWN-060-017 | 600 | 170 | 600–2800       | 1440                     | 730                        |
| LWN-075-007 | 750 | 70  | 600–2800       | 545                      | 269                        |
| LWN-075-012 | 750 | 120 | 600–2800       | 1085                     | 530                        |
| LWN-075-017 | 750 | 170 | 600–2800       | 1521                     | 776                        |

H wysokość

L długość

T głębokość

① Wymiary dostępne co 100 mm, od długości 1600 mm co 200 mm

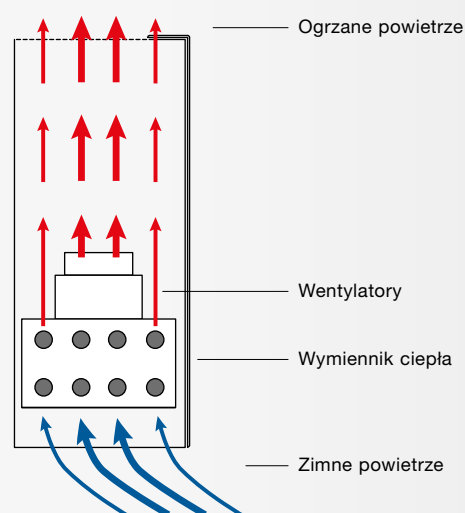
② Moc cieplna mierzona zgodnie z normą EN 442,  $\Delta T$  50 K (75/65/20 °C) dla długości 1000 mm

③ Moc cieplna  $\Delta T$  30 K (55/45/20 °C) dla długości 1000 mm

# Zehnder Lateo Neo z konwekcją wymuszoną.

W sytuacji, gdy trzeba uzyskać dużą moc cieplną przy niskiej temperaturze zasilania, konwekcja naturalna jest często niewystarczająca. Zehnder Lateo Neo wykorzystuje wówczas tzw. konwekcję wymuszoną: włączane są dodatkowe wentylatory wspomagające przepływ strumienia ciepłego powietrza. Główną zaletą takiego rozwiązania jest dużo bardziej elastyczne ogrzewanie pomieszczenia. W zależności od potrzeb można włączyć konwekcję wymuszoną dla krótkich faz grzewczych. Komfortowo: mimo dużej mocy cieplnej zapewniona jest cicha praca.

## Zasada działania



Wentylatory można włączać w zależności od potrzeb, np. na krótki okres. Tryb chłodzenia w połączeniu z pompą ciepła i/ lub niskotemperaturowymi systemami grzewczymi zapewnia wyższy komfort.

## Panel sterowania



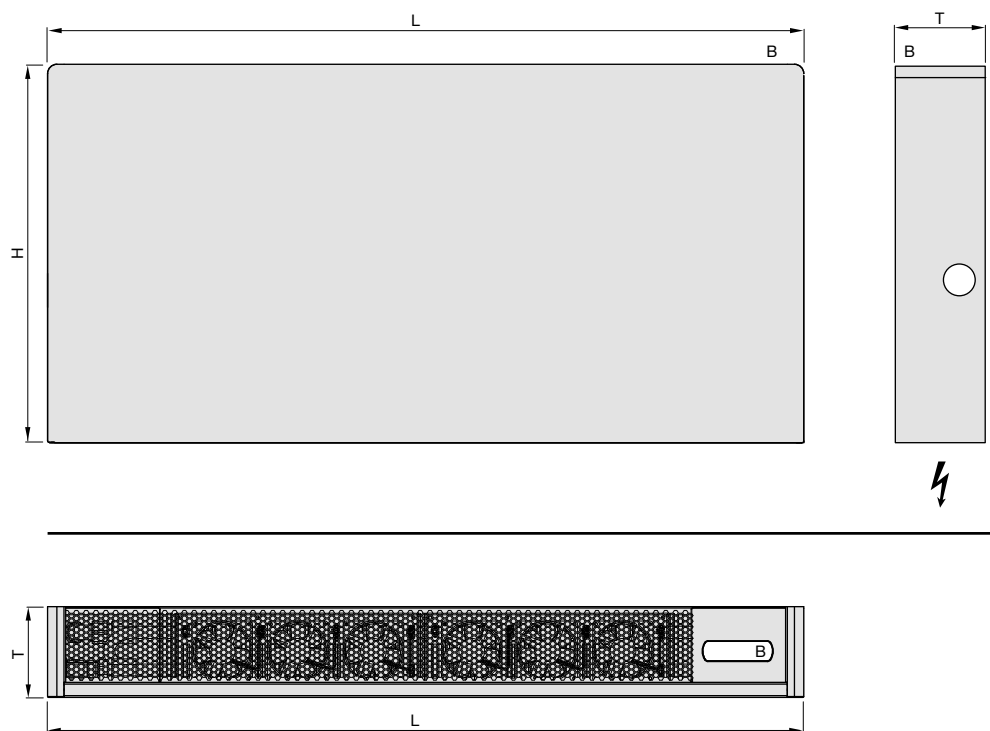
Przycisk ON/OFF wentylatora

Przycisk stopnia pracy wentylatora (3 stopnie do wyboru)

Wskaźnik konserwacji i sygnalizator błędów

W przypadku zastosowania w budynkach użyteczności publicznej np. w szpitalach Zehnder Lateo Neo jest również dostępny w wersji specjalnej bez panelu sterowania, regulatora i zasilacza, przeznaczonej do **regulacji centralnej przez system zarządzania budynkiem**.

## Dane techniczne Zehnder Lateo Neo



- H wysokość  
L długość  
T głębokość  
B panel sterowania
- ① Wymiary dostępne co 100 mm, od długości 1600 mm co 200 mm
- ② Moc cieplna mierzona zgodnie z normą EN 442,  $\Delta T$  50 K (75/65/20 °C) dla długości 1000 mm przy stopniu pracy wentylatora 2
- ③ Moc cieplna  $\Delta T$  30 K (55/45/20 °C) dla długości 1000 mm przy stopniu pracy wentylatora 2

### Zehnder Lateo Neo

| Model       | H   | T   | L ①      | Moc cieplna   |                 |
|-------------|-----|-----|----------|---------------|-----------------|
|             |     |     |          | EN 442 ②<br>W | 55/45/20 ③<br>W |
| LWT-035-012 | 350 | 120 | 600–2800 | 1373          | 789             |
| LWT-035-017 | 350 | 170 | 600–2800 | 1749          | 1006            |
| LWT-050-012 | 500 | 120 | 600–2800 | 1812          | 1067            |
| LWT-050-017 | 500 | 170 | 600–2800 | 2067          | 1211            |
| LWT-060-012 | 600 | 120 | 600–2800 | 1716          | 1007            |
| LWT-060-017 | 600 | 170 | 600–2800 | 2312          | 1333            |
| LWT-075-012 | 750 | 120 | 600–2800 | 1880          | 1098            |
| LWT-075-017 | 750 | 170 | 600–2800 | 2400          | 1387            |

