



# Spis treści



<b>Lindab</b>	<b>1</b>
Informacje i teoria	2
Safe	3
Tłumiki	4
Przepustnice z króćcami pomiarowymi	5
Kominki wentylacyjne	6
Inne elementy okrągłe	7
Transfer	8
Indeks	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18



# Znamy Twoje potrzeby

1

*LINDAB jest nowoczesną i innowacyjną korporacją posiadającą ogromne doświadczenie i kompetencje w dziedzinie wentylacji. Z Lindab będziesz dobrze przygotowany do zmierzenia się z nowymi wyzwaniami i wymaganiami jakie stawia przed nami przyszłość.*

2

## Lindab – międzynarodowy sukces

Lindab to międzynarodowa grupa założona w Szwecji w 1959 roku, działająca w dwóch obszarach handlowych: Wentylacja i Profile Budowlane. Lindab opracowuje, produkuje i sprzedaje elementy z cienkiej blachy dla rynku budowlanego. Lindab jest korporacją zatrudniającą obecnie około 5,000 pracowników na całym świecie, sprzedaje swoje produkty w ponad 100 filiach w 31 krajach. Nasz system zarządzania został uznany za zgodny z normami ISO 14001 oraz ISO 9001.

3

4

5

## Sukces naszych klientów jest naszą przyszłością

Obecnie Lindab jest jednym ze światowych liderów dostarczających produkty dla branży wentylacyjnej. Ponieważ chcemy wciąż umacniać swoją pozycję na rynku, naszym priorytetem jest ciągły rozwój oraz inwestowanie w wartości takie jak wiedza, logistyka, stylistyka naszych produktów oraz dialog z klientem. Dzięki temu wciąż się zmieniamy, w ten sposób zapewniając naszym klientom ciągły sukces.

6

7

Proste.

8

9

# Zmieniamy klimat Twoich wnętrz

*Dobra wentylacja w pomieszczeniach jest daleka od naturalnego przepływu powietrza – chociaż wiemy, że powinna być jego częścią. Obecnie temat jakości klimatu wewnątrz pomieszczeń wszedł do programu publicznych debat. Stawia to przed wszystkimi większe wymagania. Lindab może pomóc sprostać im.*

10

11

## Lindab umieszcza kwestię klimatu wewnętrznego w swoim programie

Nie wszyscy Wasi klienci myślą o czynnikach leżących u podłoża dobrego klimatu wewnątrz pomieszczeń. Lindab tak. Nasze wieloletnie doświadczenie daje nam gruntowną wiedzę niezbędną do stworzenia najlepszych warunków dla dobrego klimatu wewnątrz oraz do zrozumienia co oznacza zdrowie i dobre samopoczucie. Kiedy wybierasz Lindab na swojego partnera w biznesie, my oddajemy do dyspozycji całą naszą wiedzę i doświadczenie,

13

14

15

## Pomagamy zapewnić dla każdego dobry klimat wewnątrz

Nie tylko wyróżniamy się w tworzeniu dobrego klimatu wewnątrz, ale również we współpracy z naszymi klientami. Nie przez przypadek, nasze produkty są częścią większości systemów wentylacyjnych na świecie. Zaczynając od stylistyki, poprzez produkcję i finalną dostawę, potrzeby naszych klientów są zawsze na pierwszym miejscu. Poprzez wspólną pracę osiągamy sukces. Jak? Właśnie to chcemy pokazać na kartach kolejnych stron tego katalogu, opisując nasze produkty.

16

17

18





# Wiedza

*Wiedza jest to posiadanie koniecznych kompetencji oraz wnikliwości, dzięki czemu możliwe jest inwestowanie w rozwój właściwych rozwiązań i systemów. Wiedza oznacza również niezbędne zrozumienie klientów oraz współpracowników, którzy są w stanie zaoferować zarówno techniczne wsparcie jak również mogą sami przyczynić się do rozwoju i stylistyki danych rozwiązań.*

## Możemy udokumentować nasze rozwiązania

Kiedy stosujesz pewne rozwiązanie, musisz być pewien jego dobrej jakości. Dlatego dokumentacja oraz nowa technologia odgrywają tak ważną rolę dla nas, a naszym zadaniem jest znaleźć najbardziej inteligentne rozwiązanie i najbardziej funkcjonalne produkty, które są poddawane stałej kontroli w naszych własnych laboratoriach. Wszystko to, aby zapewnić najwyższą jakość. Nasze produkty posiadają szczegółowe opisy w katalogach oraz w programie CADvent, który jest częścią obszernego pakietu oprogramowania komputerowego Lindab, służącego do obliczeń i projektowania kompletnych systemów wentylacyjnych, symulacji ruchów powietrza oraz doboru elementów wentylacyjnych, przepustnic i tłumików.

## Laboratoria Lindab zapewniają wysoką jakość

Przy wyborze Lindab jako partnera biznesowego, kluczową wartością jest jakość. Konsekwentnie, wszystkie nasze produkty są testowane we własnych laboratoriach, gdzie konfrontujemy pomysły i wizje klientów z naszymi własnymi możliwościami i doświadczeniem – jeszcze zanim rozpoczniemy produkcję. Laboratoria umożliwiają nam przeprowadzenie badań w pełnej skali, co przekłada się na bezpośrednią korzyść dla klientów.

# Logistyka

*Twój czas jest cenny, dlatego dla nas niezwykle istotne jest, aby dostarczyć przesyłkę na czas. Nigdy za późno – i nie za wcześnie.*

## Dostawa z godziny na godzinę

Przesyłka na czas – często z godziny na godzinę – jest priorytetem w Lindab. Kluczem do efektywności naszego systemu logistycznego, jest nasz w pełni zintegrowany system sprzedaży i produkcji działający w trybie online, który łączy oddziały Lindab na całym świecie.

Oznacza to, że Twój lokalny oddział Lindab działa jak dom handlowy - możesz tutaj zamówić i odebrać każdy produkt jaki tylko potrzebujesz.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



# Stylistyka

1

Wybór ponad 25,000 standardowych komponentów oraz możliwość zindywidualizowania rozwiązań umożliwiają nam wyjście naprzeciw każdej potrzebie. Dzięki temu Lindab pomaga zapewnić dobry klimat dla każdego klienta i wewnątrz każdego pomieszczenia.

2

## Dobra wentylacja stanowi również o dobrym stylu

Jeżeli chcemy być pewni, że tysiące ludzi mają zapewniony dobry klimat wewnątrz, gwarantujący im dobre samopoczucie każdego dnia roku, nie jest to tylko kwestia dostarczenia wydajnego i ekonomicznego produktu. Ogromne znaczenie ma tutaj stylistyka.

4

## Współpracujemy z architektami i projektantami

W Lindab wiemy, że wydajność naszych rozwiązań nie jest wystarczająca. Muszą być one również estetyczne i pozostawać w harmonii z otoczeniem, w którym są instalowane. Konsekwencją tego, jest prowadzony od wielu lat dialog z naszymi klientami. Poprzez bliską współpracę z wieloma renomowanymi architektami i projektantami, zdołaliśmy ukształtować wygląd nawiewników oraz innych widocznych i ważnych szczegółów dotyczących naszych produktów. Jednym z architektów i projektantów przemysłowych, jest Pan Knud Holscher, który otrzymał nagrodę za projekt jednego z nawiewników Lindab.

5

6

## Zapewniamy naszym klientom specjalne traktowanie

Jesteśmy zawsze ponad wyznaczone zadanie. Poza naszym standardowym asortymentem, możemy zaprojektować i wyprodukować komponenty i rozwiązania zaspokajające każdą potrzebę. Posiadamy specjalny oddział, specjalizujący się w rozwiązaniach „szytych na miarę”. Powiedz nam, co potrzebujesz, a my wyprodukujemy to dla Ciebie. To jest jedyny sposób na zapewnienie idealnego rozwiązania – o każdej porze – zawsze razem.

7

8

## Dialog

*Dialog stanowi serce naszej korporacji. Jest to dialog z naszymi klientami, z naszymi dostawcami – oraz ten pomiędzy naszymi pracownikami – co stanowi centralną oś wszystkiego, czym zajmuje się Lindab.*

9

## Dialog stanowi ważną część życia codziennego

Jest to codzienny kontakt, który czyni nas lepszym: w obsłudze klienta, współpracy, rozwoju oraz tworzeniu nowych, innowacyjnych produktów. Lindab nie jest tylko dostawcą – służymy klientom również jako doradca techniczny odnośnie funkcjonowania naszych wyrobów. Jesteśmy w stanie spełnić w stanie spełnić bardzo zróżnicowane potrzeby i wymagania naszych klientów.

10

11

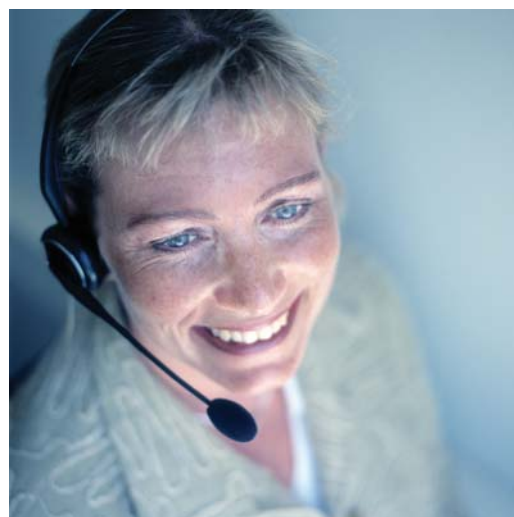
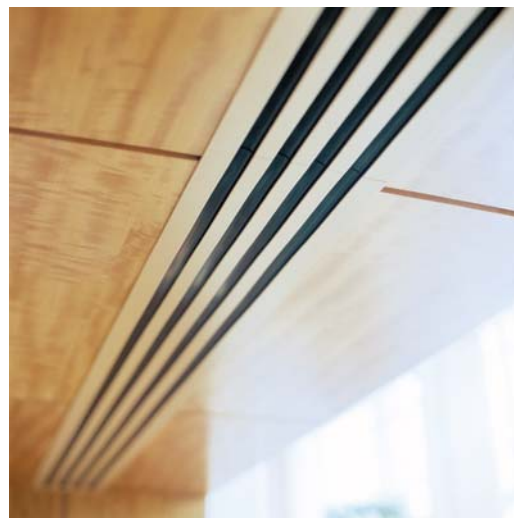
## Rozwój poprzez ścisły dialog

Jedynie poprzez bliski kontakt z naszymi klientami jesteśmy w stanie przez cały czas udoskonalać nasze rozwiązania. Aby dialog mógł być zachowany, zaangażowane muszą być obydwie strony. Lindab nigdy nie ogranicza się do siedzenia beczynnym i czekania na telefon. W aktywnej współpracy staramy się podążać za Państwa oczekiwaniami i wyobrażeniami. Jak inaczej bylibyśmy w stanie im podołać ?

12

13

14





# Podział produktów na grupy

## Air Duct Systems – Systemy Kanałów Wentylacyjnych

Do obszaru produktowego ADS zaliczamy kanały i kształtki o przekroju okrągłym, uzupełnione systemami o przekroju prostokątnym, a także czerpnie/wyrzutnie. Produkty te są wykorzystywane do konstruowania systemów wentylacyjnych i stanowią podstawowy obszar działalności biznesowej firmy.

## Comfort

Produkty z obszaru Comfort zawierają trzy linie produktowe: Air Systems, Water Systems oraz Acoustics – przyczyniające się do tworzenia komfortowego i zdrowego klimatu wewnątrz.

**Air systems** – produkty, które dostarczają oraz odprowadzają powietrze z wentylowanego obszaru – takie jak nawiewniki, kratki, system VAV – w zależności od wymaganych przepływów powietrza w pomieszczeniu.

**Water systems** – produkty, które używają wody do osiągnięcia wymaganego klimatu wewnątrz pomieszczenia, takie jak belki chłodzące, nawiewne, aparaty indukcyjne, panele grzewczo-chłodzące, urządzenia do regulacji.

**Acoustics** – kompletny wybór tłumików stanowiących podstawę cichego i komfortowego systemu wentylacyjnego.

## Rozwiązania IT

Lindab oferuje szeroki zakres inteligentnych i użytecznych narzędzi oraz usług, które ułatwiają codzienną pracę. Chcemy Państwu umożliwić rozwinięcie optymalnych, niezawodnych oraz ekonomicznych rozwiązań wentylacyjnych w możliwie najkrótszym czasie.

Częścią naszej oferty jest pakiet oprogramowania służący do projektowania, kalkulacji, kwantyfikacji i zaplanowania kompletnego systemu wentylacyjnego.

## Akcesoria wentylacyjne

Część naszych rynków oferuje sieć oddziałów, lub tzw. One Stop Shops, gdzie utrzymujemy na magazynie szeroki asortyment standardowych produktów, ale również narzędzi i akcesoriów niezbędnych do łączenia i instalacji systemów wentylacyjnych.

Celem Lindab, jest zapewnienie naszym klientom wszystkiego czego potrzebują, wszystko zebrane w jednym miejscu.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



# Rozwiązania IT

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



Co jeśli możemy Ci pomóc w skróceniu fazy projektowania i instalacji, minimalizując przy tym ryzyko i tworząc lepszy design? Czy to zwiększyłoby satysfakcję Twojego klienta?

Wiemy, jak bardzo cenny jest Twój czas. Dlatego oferujemy szeroki zakres inteligentnych i użytecznych narzędzi, które ułatwiają codzienną pracę. Jako Twój partner możemy zaoferować Ci dodatkową korzyść w postaci ponad 40 lat doświadczenia w branży wentylacji. Chcemy po prostu stworzyć możliwość rozwoju optymalnych, niezawodnych i ekonomicznych rozwiązań wentylacyjnych w możliwie najkrótszym czasie.

## CADvent

CADvent jest aplikacją programu AutoCAD, posiadającą kompletne narzędzia niezbędne do rysowania, wymiarowania, kalkulacji, oraz prezentacji kompletnych instalacji HVAC.

Przy tworzeniu i rozwijaniu programu CADvent kierowaliśmy się zawsze podstawowymi potrzebami ludzi z niego korzystających, czyli projektantów i inżynierów.

Podstawowe funkcje CADvent:

- szybkie i łatwe rysowanie w formacie 2D i 3D
- zwiększenie produktywności poprzez wizualizację oraz automatyczne monitorowanie projektu z funkcją wykrywania kolizji
- zawiera dane techniczne produktów, które mogą być używane w całym projekcie
- zawiera kalkulacje dotyczące poziomu ciśnienia, hałasu, raporty można łatwo przenieść do arkusza Excel
- posiada narzędzia umożliwiające prezentację projektu w bardziej atrakcyjny i realistyczny sposób
- dokładny opis i dobór produktów, połączony z systemem cen, rozplanowaniem dostaw i sposobem zamówienia

## DIMcomfort

DIMcomfort jest programem do doboru nawiewników i wywiewników, korzystającym z produktów firmy Lindab. Umożliwia przeprowadzenie obliczeń i rozmieszczenie krętek przy założonych wymaganiach.

Podstawowe funkcje DIMcomfort:

- szybki i prosty dobór produktów w zależności od wymagań
- wymiarowanie i usytuowanie krętek
- obliczenia poziomu hałasu i temperatury w pomieszczeniu
- symulacje rozkładu strumienia powietrza nawiewanego
- regulacje strumienia powietrza dla zapewnienia wymaganego poziomu komfortu cieplnego
- drukowanie schematów pomieszczeń z dobranymi kratkami nawiewno-wywiewnymi oraz wyników obliczeń
- integracja z programem CADvent

## DIMsilencer

Opierając się na zadanych kryteriach, DIMsilencer umożliwia szybkie i dokładne obliczenia hałasu połączone z doborem tłumików, zapewniając przy tym dużą łatwość obsługi.

Podstawowe funkcje DIMsilencer:

- szybki i prosty dobór produktów w zależności od wymagań
- umożliwia prowadzenie obliczeń dźwięku dostosowanych do warunków w pomieszczeniu
- kompletne obliczenia dotyczące zarówno pojedynczego urządzenia jak i całego pomieszczenia
- szybkie i proste rysowanie
- pewne i sprawdzone dane produktów – wyniki pomiarów oparte są na danych zawartych w obowiązujących normach i przepisach
- wydruk raportu obliczeń i danych katalogowych dobranych tłumików
- integracja z programem CADvent



## TEKNOsim

TEKNOsim jest programem służącym do symulacji warunków klimatycznych w pomieszczeniu.

Dzięki bardzo przyjaznemu interfejsowi, jego obsługa jest prosta i intuicyjna, a same wyniki zrozumiałe i czytelne. Symulacja umożliwia obserwację zmian warunków klimatycznych w pomieszczeniu w zależności od zdefiniowanych parametrów początkowych.

### Łatwy w użyciu

- intuicyjne wprowadzanie danych i ich dobór w trakcie symulacji
- program zawiera szeroką gamę gotowych szablonów ścian, okien, sufitów i podłóg
- rezultaty są prezentowane w postaci łatwo zrozumiałych diagramów i tabel
- wszystkie produkty z zakresu Water Systems (belki, regulatory etc.) są umieszczone w bibliotekach produktów programu
- zawiera instrukcję pomocną dla nowych użytkowników, która umożliwia rozpoczęcie własnej symulacji w sposób prosty i szybki.

### Dokładny

- TEKNOsim korzysta z wieloletniego doświadczenia w symulacji warunków klimatycznych
- program uwzględnia każdy znaczący parametr wpływający na klimat w pomieszczeniu
- szybkie i dokładne obliczenia ograniczające do minimum niebezpieczeństwo przewymiarowania instalacji
- program testowany i zatwierdzony przez Chalmers industriteknik, CIT, Szwecja

### Wszechstronność marki

- pozwala skalkulować efekt grzania i chłodzenia dla różnych urządzeń

### Prezentacja wyników

- wyniki są prezentowane w postaci czytelnych tabel i diagramów
- możliwość obserwacji zmian w charakterystyce budynku w zależności od zmian parametrów wyjściowych.
- symulacje można przeprowadzić w każdym stadium projektu, nawet w fazie wczesnego planowania

## Wsparcie projektów

Współpracując z Lindab zyskujesz 50 letnie doświadczenie w branży wentylacji. Oznacza to, że możesz otrzymać od nas wsparcie poczynając od postawienia pierwszej kreski w projekcie, aż po ukończenie projektu finalnego, włączając w to procesy wyceny oraz składania zamówienia.

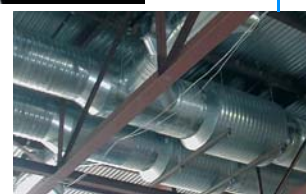
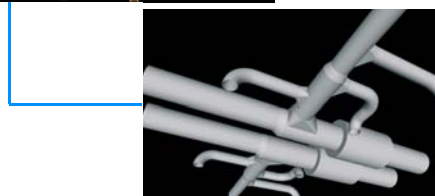
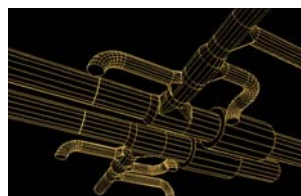
- Kalkulacje
- Wyceny
- Przygotowanie produkcji
- Zamówienia
- Dobory produktów
- Zamiana między systemem prostokątnym a okrągłym
- Wizualizacje w formacie 2D/3D wygenerowane w programie CADvent

Dodatkowe informacje są dostępne na stronach [www.lindab.pl](http://www.lindab.pl) oraz [www.lindabventilation.com](http://www.lindabventilation.com).

## Szkolenia – Mobilne Centrum Szkoleniowe

Nasze oprogramowanie jest łatwe w obsłudze, mimo to jesteśmy przekonani, że wszyscy użytkownicy powinni przejść podstawowy kurs wprowadzający, dotyczący podstawowych funkcji programu.

Posiadamy własne Mobilne Centrum Szkoleniowe wyposażone w pięć komputerów z niezbędnym oprogramowaniem. Organizujemy bezpłatne szkolenia na różnych poziomach zaawansowania i w różnych zakresach, prosimy jedynie o kontakt z Lindab: [cadvent@lindab.pl](mailto:cadvent@lindab.pl)





# Referencje

1



*Turning Torso, Malmö, Szwecja*

2

3

4

5

6



*Hotel Marriott, Kopenhaga, Dania*

7

8

9

10

11

12



*Kratki aluminiowe, Metro, Kopenhaga, Dania*

13

14

15

16

17

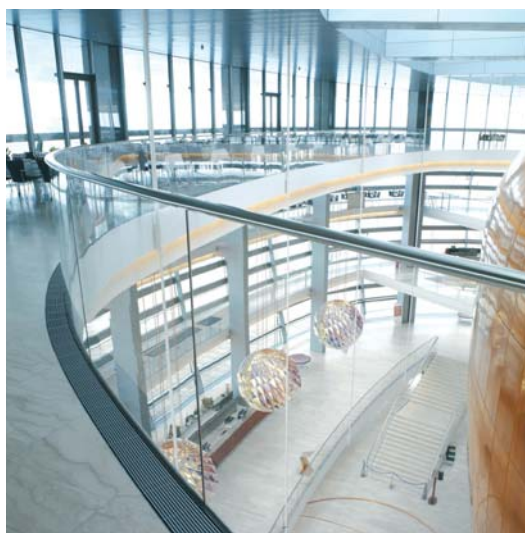
18



*Billa, Szwecja*



*Kręgielnia Tenpin, Szwecja*



*Opera, Kopenhaga, Dania*

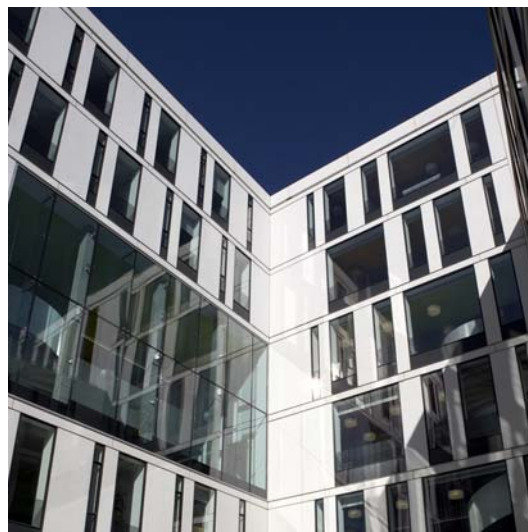




# Referencje



*Ejsendals arena, Leksand, Szwecja*



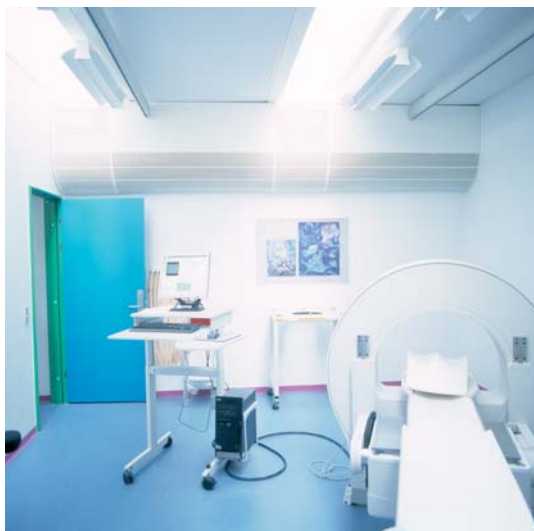
*Uniwersytet w Malmö, Szwecja*



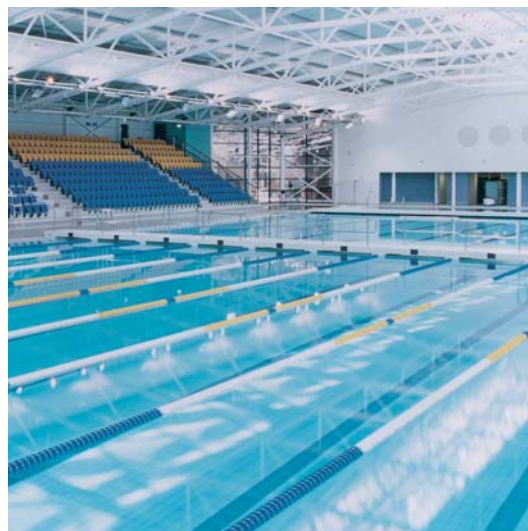
*Narodowe Centrum Wystawiennicze, Birmingham, UK*



*Port Lotniczy, Bruksela, Belgia*



*Szpital, Kopenhaga, Dania*



*Tollcross Park Leisure Center, Glasgow, UK*

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18



# Contact Lindab

1


**Belgium**

LINDAB NV  
 Industriepark Eke-Nazareth  
 Begoniastraat 13a  
 BE-9810 EKE  
 Phone +32 9 385 5011  
 Fax +32 9 385 6062  
 e-mail info@lindab.be

2

3

4

5

6


**Czech Republic**

LINDAB s.r.o.  
 Karlovarská Business Park  
 Na hůrce 2  
 CZ-160 00 Praha 6 - Ruzyň  
 Phone +420 233 107 100  
 Fax +420 233 107 163  
 www.lindab.cz  
 e-mail info@lindab.cz

7


**Denmark**

LINDAB A/S  
 Postbox 1071  
 Langkaer 20  
 DK-6100 HADERSLEV  
 Phone +45 73 232323  
 Fax +45 73 232333  
 www.lindab.dk  
 e-mail lindab@lindab.dk

8

9

10


**Estonia**

LINDAB AS  
 Saha-Loo tee 4  
 EE-74114 JOELÄHTME VALD, HARJU  
 MK.  
 Phone +372 6348200  
 Fax +372 6348210  
 e-mail lindab@lindab.ee

11

12

13


**Finland**

Oy LINDAB Ab  
 Juvan Teollisuuskatu 3  
 FI-02920 ESPOO  
 Phone +358 9 2534 4500  
 Fax +358 9 2534 4590  
 www.lindab.fi  
 e-mail info@lindab.fi

14

15

16


**France**

LINDAB S.A.  
 Parc d'Activités  
 FR-01 120 MONTLUEL  
 Phone +33 47806 3641  
 Fax +33 47806 3616  
 www.lindab.fr  
 e-mail info@lindab.fr

17

18


**Germany**

LINDAB GmbH  
 Postfach 1355  
 DE-22935 BARGTEHEIDE  
 Phone +49 4532 28590  
 Fax +49 4532 5666  
 www.lindab.de  
 e-mail lindab@lindab.de


**Hungary**

LINDAB Kft.  
 Állomás. ut. 1/A  
 HU-2051 BIATORBÁGY  
 Phone +36 23 531100  
 Fax +36 23 312011  
 www.lindab.hu  
 e-mail info@lindab.hu


**Italy**

LINDAB S.R.L.  
 Via Pisa 5-7  
 IT-10088 VOLPIANO (TO)  
 Phone +39 011 9952099  
 Fax +39 011 9952499  
 www.lindab.it  
 e-mail lindab@lindab.it


**Latvia**

LINDAB SIA  
 Kurzemes Pr. 23  
 LV-1067 Riga  
 LATVIA  
 Phone +371 780 43 71  
 Fax +371 780 43 80  
 GSM: +371 9136530  
 e-mail lindab@lindab.lv


**Lithuania**

LINDAB UAB  
 Mokslininku g. 20  
 LT-08410 VILNIUS  
 Phone +370 52 729 729  
 Fax +370 52 729 730  
 GSM: +370 68 68 48 06  
 e-mail lindab@lindab.lt


**Norway**

LINDAB A/S  
 Postboks 171 Kalbakken  
 NO-0903 OSLO  
 Phone +47 22 80 39 00  
 Fax +47 22 80 39 03  
 www.lindab.no  
 e-mail lindab@lindab.no


**Poland**

LINDAB Sp. z o.o.  
 Sadowa, ul. Kolejowa 311  
 PL-05-092 ŁOMIANKI  
 Phone/Fax +48 22 489 88 56  
 Phone/Fax +48 22 751 69 65  
 www.lindab.pl  
 e-mail info@lindab.pl


**Romania**

LINDAB SRL  
 Soseaua de Centura, nr. 8 Stefanestii  
 de Jos  
 RO-077175 - ILFOV  
 Phone +40 21209 4100  
 Fax +40 21209 4124  
 www.lindab.ro  
 e-mail office@lindab.ro


**Russia**

Lindab Co. Ltd  
 197701, Russia, Saint-Petersburg,  
 Sestroretsk  
 st. Voskova, h.2., Litera V.  
 Phone +7 (812) 3805360  
 Fax +7 (812) 3805359  
 www.lindab.ru  
 e-mail: vent@lindab.ru


**Sweden**

LINDAB SVERIGE AB  
 SE-269 82 BĀLSTAD  
 Phone +46 (0)431 850 00  
 Fax +46 (0)431 850 65  
 www.lindab.se  
 e-mail sve@lindab.se


**Switzerland**

LINDAB AG  
 Hofstrasse 94  
 CH-8620 WETZIKON  
 Phone +41 58 800 3100  
 Fax +41 44 58 800 3131  
 www.lindab.ch  
 e-mail info@lindab.ch


**UK**

LINDAB Ltd  
 Units 9-10 Carousel Way  
 Riverside Business Park  
 Northampton  
 GB-NORTHAMPTON NN3 9HG  
 Phone +44 01604 788350  
 Fax +44 01604 788351  
 e-mail sales@lindab.co.uk