

Comfort und design



Lindab	1
Comfort und Design	2
Produktübersicht und Symbole	3
Grundlagen	4
Deckendurchlässe	5
Sicht- / Industriedurchlässe	6
Anschlusskästen	7
Wanddurchlässe	8
Düsen	9
Düsenrohr Ventiduct	10
Lüftungsgitter	11
Verdrängungsluftauslässe	12
Lüftungsventile	13
Außenluft- u. Überströmeinheiten	14
Index	15
	16
	17
	18

Comfort und Design

Ein perfektes Klima schafft Raum für große Gedanken

Menschen sind nicht für den Aufenthalt in Räumen geschaffen. Es liegt in unserer Natur, dass wir frische Luft bevorzugen. Sie gibt uns Behaglichkeit – und wir alle wissen, wie wichtig das für die Leistungsfähigkeit ist.

Nicht jeder kann draußen arbeiten.

Lindab entwickelt seit Jahren Raumklimalösungen, und wir behalten immer unser Ziel im Auge – ein optimales Raumklima aufrechtzuerhalten. Weltweit hat unser Know-how die Arbeit in Räumen komfortabler gemacht. Unsere Raumklimalösungen sind heute integraler Bestandteil von Planungen, wenn es um Standardkomponenten geht – aber auch in besonderem Maße bei außergewöhnlichen architektonischen Lösungen.



Produkte für Raumklimalösungen jeder Art

Lindab bietet ein breites Sortiment von Raumklimalösungen, das neben der luftgestützten Klimatisierung ein sehr großes Programm von Lösungen auf Wasserbasis und Schalldämpfern umfasst.

Kombiniert oder auch einzeln schaffen die beiden Programme die besten Bedingungen für eine Raumklimalösung, die auf die besonderen Anforderungen und Wünsche nach Behaglichkeit abgestimmt ist. Genau aus diesem Grund haben wir diese verschiedenen Arten der Raumklimatisierung unter ein Motto gestellt: Comfort.



Dänisches Kompetenzzentrum für Raumklima

Mit der Entwicklung der Technologie wachsen die Anforderungen an den Komfort in gleichem Maße. Als Marktführer ist Lindab sich sehr wohl seiner Verantwortung bewusst, die Entwicklung voranzutreiben anstatt nur auf die Anforderungen des Marktes zu reagieren. Wir sehen es als unsere selbstverständliche Aufgabe, unsere Produkte durch Forschung und Produktentwicklung kontinuierlich zu verbessern, um Ihren Lösungen Nutzen zu bringen.

Sichtbare Beweise sind das Unternehmenskompetenzzentrum für Raumklimalösungen in Farum und das Kundensupportzentrum in Viby bei Århus. Im Kompetenzzentrum konzentriert sich die Arbeit in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion in hohem Maße auf die Produktion der besten Lösungen. Die Entwicklung findet in enger Zusammenarbeit mit den schall- und lufttechnischen Laboren der Kompetenzzentren statt, die parallel die Konstruktionen testen und Rückmeldungen für die Optimierung der Lösungen vor der Markteinführung liefern.

Die Freude an der Entwicklung gibt uns den Antrieb. Die Zufriedenheit und die Anerkennung der Kunden sind unser Lohn für eine perfekt entwickelte Lösung.

Denn auch wir sind Menschen.



Comfort und Design

Von Anfang an in guten Händen

Mit Lindab als Partner bei der Erarbeitung von Raumklimalösungen sind Sie in guten Händen, vom ersten Kontakt bis zur Lieferung der kompletten Raumklimalösung an den Gebäudeeigentümer. Unser oberstes Ziel ist, Ihre Lösung von Anfang bis Ende zu unterstützen, damit Sie sich absolut sicher fühlen können.

Ein guter Anfang ...

Ein guter Anfang ist der entscheidende Faktor für den weiteren Verlauf eines Projekts. Nachträgliche Anpassungen sind normalerweise wesentlich teurer als Anpassungen zu Beginn eines Projekts. Lindab kann Sie auf vielerlei Weise unterstützen.

Im ganzen Land stehen die Mitarbeiter von Lindab zu Ihrer Unterstützung bereit – und unsere Techniker und Ingenieure mit neuestem Wissen über Raumklima beraten Sie über die besten erhältlichen Lösungen.

Es ist uns sehr wichtig, Ihnen während des gesamten Projekts ein aufmerksamer Geschäftspartner zu sein. Wir freuen uns daher sehr über das Ergebnis unserer Umfrage zur Kundenzufriedenheit, nach der sich 96 % zufrieden über die Beratung und den Service äußerten, die zu einer Lösung von Lindab dazugehören.

Die richtige Lösung für Sie – zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort

Wir wissen, wie wichtig die schnelle und richtige Lieferung direkt auf die Baustelle ist. Gutes Teamwork erfordert Vertrauen zum Partner und in die Vereinbarungen. Wir sind sehr stolz auf unsere Liefergarantie und arbeiten kontinuierlich an der Optimierung unserer Logistik.

Ein großes Sortiment der am meisten verwendeten Comfort-Produkte haben wir auf Lager. Wenn Sie also das Produkt Ihrer Wahl selbst abholen möchten, ist Lindab immer in Ihrer Nähe.

Unterstützung Ihrer Lösung

Es ist unser Ziel, die Lösungen unserer Kunden jederzeit zu unterstützen. Das machen wir, wenn unsere Ingenieure Produktlinien entwickeln und die Raumklimalösungen der Zukunft erforschen, wenn wir IT-Lösungen entwickeln, um Ihren Alltag zu vereinfachen, wenn wir Sie bei der Planung und der Durchführung tatsächlicher Projekte beraten und die Lösungen direkt auf die Baustelle liefern.

Lindab ist überall Ihr Begleiter.



* Umfrage zur Kundenzufriedenheit, Dezember 2005

Comfort und Design

Theorie ist das eine – Praxis das andere

Heute werden bei der Dokumentation von Standard- und Spezialkomponenten für Lüftungskonstruktionen immer höhere Anforderungen an die Sicherheit gestellt.

Die technischen Berechnungen für die Lüftung sind nicht immer geeignet, die richtige Berechnungsgrundlage für das Raumklima sicherzustellen, das den Anforderungen des Bauherrn entspricht.

Die Beziehungen zwischen Gebäuden und Belastungen können einer der Gründe für Tests im Originalmaßstab sein. Lindab kann eine realitätsnahe Überprüfung der Theorie im größten und modernsten nordeuropäischen luft- und schalltechnischen Labor anbieten. Hier können wir die perfekte Lösung für die meisten Lüftungsprobleme finden. Die Lösung vor Beginn des Projekts im Maßstab 1:1 gesehen zu haben, gibt ein großes Gefühl der Sicherheit.

Tests im Maßstab 1:1

Luftmuster werden durch Rauch sichtbar gemacht, damit Sie sich ein genaues Bild von der Lösung machen können, die Sie gewählt haben. Das ist erforderlich, um zu bestimmen, ob die gewählte Lösung tatsächlich die richtige für den jeweiligen Zweck ist.

Moderne Messeinrichtungen

Die Daten werden mit modernen Methoden und Messeinrichtungen aufgezeichnet. Das Messprogramm und die Daten werden dann mit einer speziell entwickelten Software im Kontrollzentrum erfasst. Sie als unser Kunde erhalten einen detaillierten Bericht, der für den fortlaufenden Planungsprozess oder möglicherweise als Dokumentation für den Gebäudeeigentümer verwendet werden kann.

Lindabs schalltechnisches Labor wurde nach der Norm DS/EN ISO 7235 gebaut. In dieser Umgebung werden die Dämpfungsfähigkeit von Absorptionsdämpfern, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust gemessen.



Comfort und Design

Wir arbeiten mit Architekten und Designern zusammen

Wir bei Lindab wissen, dass es nicht ausreicht, wenn unsere Lösungen effektiv sind. Sie müssen auch schön sein und mit der Umgebung harmonieren, für die sie produziert wurden. Folglich stehen wir seit vielen Jahren im Dialog mit unseren Kunden und arbeiten eng mit einer Reihe international anerkannter Architekten und Designern zusammen. Diese Architekten und Designer haben Durchlässe und andere sichtbare und wichtige Details geformt und entworfen. Unter anderen haben wir mit dem Architekten und Industriedesigner Knud Holscher gearbeitet, dessen Design für unsere Durchlässe mit dem Industrial Design Award ausgezeichnet wurde.

Wir produzieren Spezialitäten - standardmäßig

Unsere Prämisse ist: keine Aufgabe ist unmöglich. Wir arbeiten seit Jahren mit kundenspezifischen Lösungen und haben dabei ein fundiertes Know-how erworben, von dem Sie in hohem Maße profitieren.

Die Anpassung von Durchlässen an die Umgebung, in die sie eingebaut werden, und gleichzeitig die optimale Funktion im Auge behalten - das sind die Schlüsselfaktoren bei der Produktion von Spezialprodukten. Lindab bietet konstruktive Begleitung von der ursprünglichen Idee bis zum Einbau und Test des Produkts.

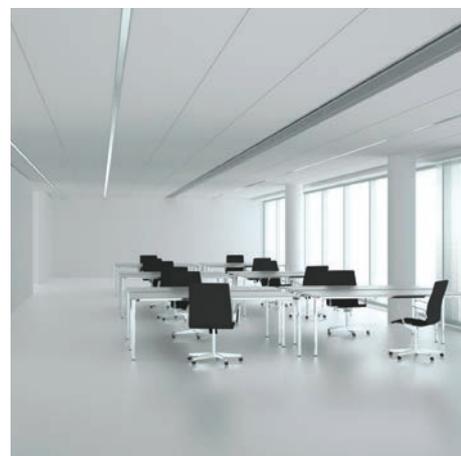
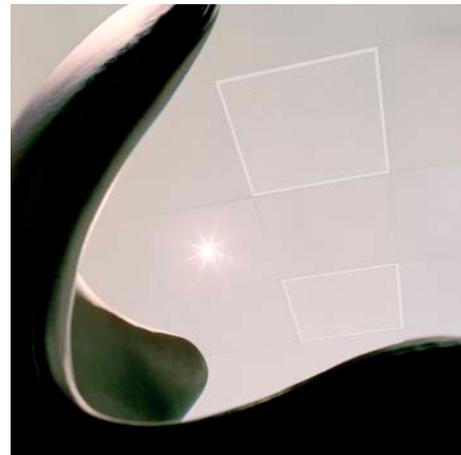
Unsere Fähigkeit, Beratung für hochwertige Speziallösungen anzubieten und diese herzustellen, ist einer der Gründe, warum sich in vielen prestigeträchtigen Bauwerken Lösungen von Lindab befinden.

Umfassende Lösungen

Lindab ist seit vielen Jahren Spezialist im Bereich der Deckenanpassung, in dem Ästhetik und Funktionalität zusammengehören, um die bestmögliche Lösung zu erreichen. Das große Sortiment von Durchlässen bietet für die Anpassung an fast jede Decke das richtige Produkt. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt "Deckendurchlässe".

Darüber hinaus ist Lindab mehrere neue Kooperationen mit Deckenherstellern eingegangen. FUSION ist ein neuartiges, dynamisches Deckenkonzept, bei dem eine Reihe von Anbietern Komponenten liefern, die für die Decke selbst entworfen und in ihr Design integriert wurden. Lindab beteiligt sich mit luftgestützter und wassergestützter Klimatisierung.

Die folgenden Seiten geben Ihnen einen Überblick über die verschiedenen Designs, die in unseren Kombinationsübersichten im Katalog dargestellt sind.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

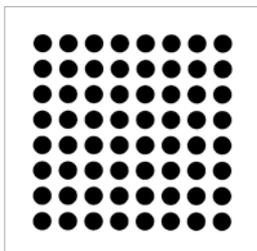
Comfort und Design

Designmöglichkeiten

Quadratische und rechteckige Durchlässe

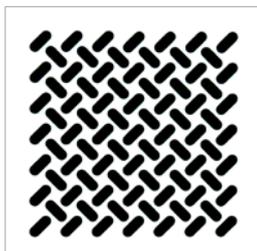
Durch die unterschiedlichen Designs der Perforation können Sie als Kunde die sichtbaren Details in die Umgebung integrieren. Die Möglichkeit, den gelochten Durchlass mit dem verborgenen Dralleinsatz zu kombinieren, entspricht sowohl funktionalen als auch ästhetischen Gesichtspunkten.

Design 1 und 8



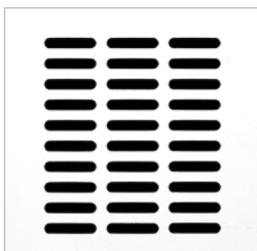
Ø 7 mm
quadratische
Unterteilung 10 mm
freie Fläche 38 %

Design 2 und 9



5 x 8 mm
freie Fläche 50 %

Design 3 und 10



OB 4 x 20 mm
gleichmäßige Unter-
teilung 8 x 24 mm
freie Fläche 40 %

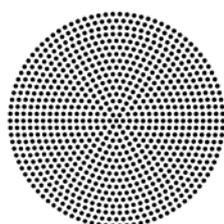
Design 4 und 11



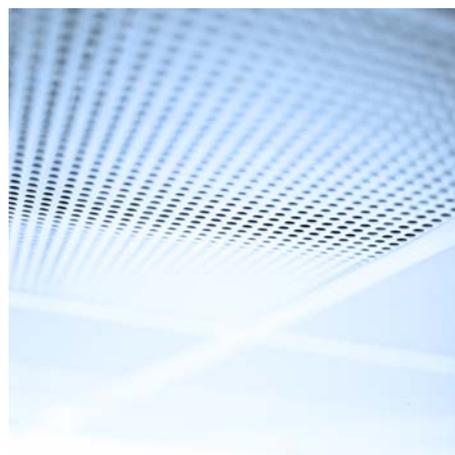
8 x 8 mm
gleichmäßige Unter-
teilung 12,5 mm
freie Fläche 41 %

Runde Auslässe

Design 6 und 7



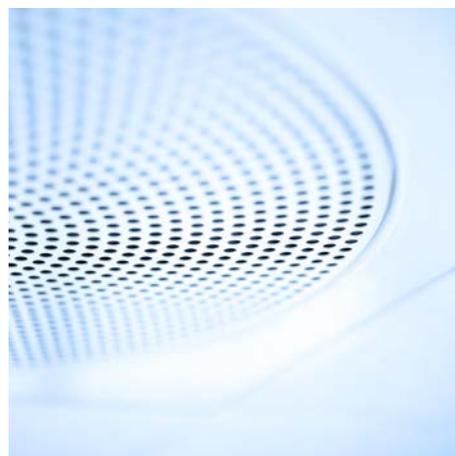
Ø 7 mm
freie Fläche 38 %



Design 1



Design 3, die Lochung der Frontplatte entspricht der Lochung des Deckensystems.



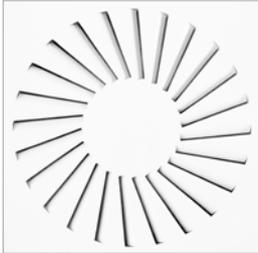
Design 6

Comfort und Design

Designmöglichkeiten

Drall – quadratische und runde Durchlässe mit feststehenden Luftlenklamellen.

Design 14



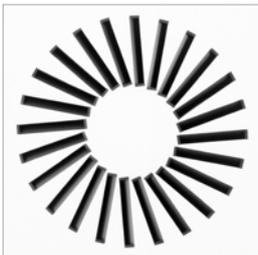
Design 14



Design 14

Drall - verstellbare Luftlenklamellen aus mattschwarzem Kunststoff

Design 15



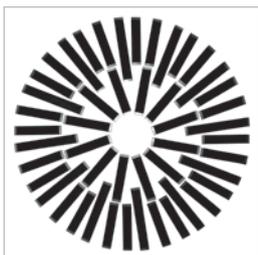
Design 15



Design 15

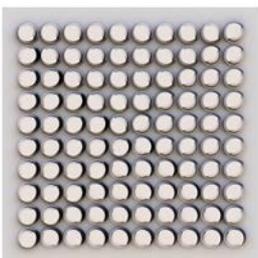
Die Luftlenklamellen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.

Design 16



Die Luftlenklamellen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.

Design 19



Design 19



Design 19

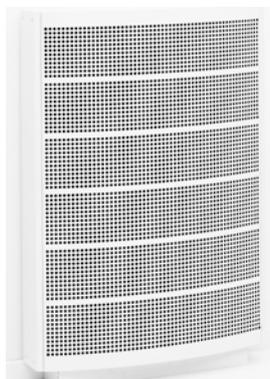
Düsen für individuelle Änderungen des Strahlbildes aus weißem Kunststoff. Kunststoffdüsen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.

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

Comfort und Design

Designmöglichkeiten

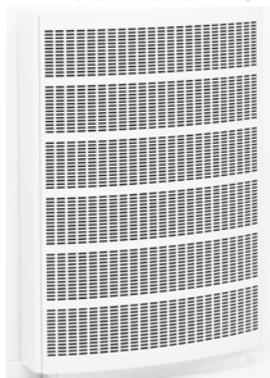
Verdrängungsauslässe



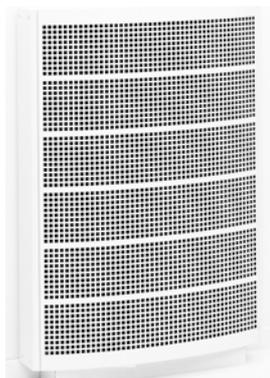
**Unterteilung mit Ø 7 mm
quadratische
Unterteilung 10 mm
Feld perforiert
freie Fläche 38 %**



**5 x 8 mm
Feld perforiert
freie Fläche 50 %**



**4 x 20 mm (OB)
gleichmäßige
Unterteilung 8 x 24 mm
Feld perforiert
freie Fläche 40 %**



**8 x 8 mm
gleichmäßige Unter-
teilung 12,5 mm
Feld perforiert
freie Fläche 41 %**

Wir entwickeln in engem Dialog

Die Verdrängungsauslässe von Lindab können in vielen speziell angepassten Designs geliefert werden. In ihrer frei-stehenden Variante kann der Durchlass zu einem Teil der Gebäudearchitektur oder des Dekors gemacht werden. Die Verdrängungsauslässe können auch um Gebäudesäulen herum angepasst werden, um diese zu verbergen. Alle Möglichkeiten sind offen. Entwerfen Sie Ihre eigene Lösung, und sprechen Sie mit Lindab, um diese Lösung Realität werden zu lassen.

Weitere Informationen auf Anfrage.



Comfort und Design

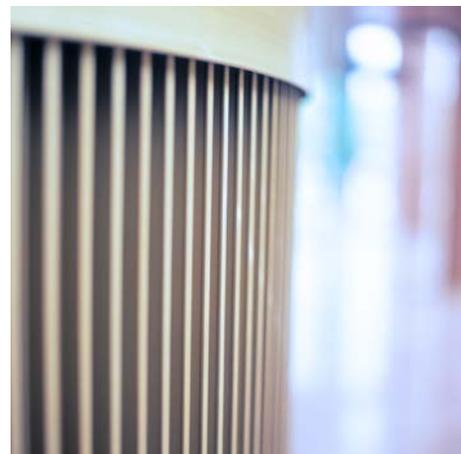
Farben und Material

Farben

Lindab steht die modernste Produktionstechnologie zur Verfügung. Dies gilt auch für unsere Beschichtungssysteme.

Wir verwenden verschiedene Pulverbeschichtungssysteme. Das gewährleistet Ihnen die schnelle Lieferung von Durchlässen in der gewünschten Farbe und in einer sehr hohen Qualität.

Lindab bietet Beschichtungen in allen RAL- und NCS-Farben an und arbeitet unter anderen mit Laboratorien in Deutschland zusammen, um Pulver für sehr spezifische und spezielle Farben zu analysieren und zu produzieren.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

