



Comfort és design



Lindabról	1
Comfort és design	2
A termékek áttekintése / jelmagyarázat	3
Elmélet	4
Mennyezeti anemosztátok	5
Mennyezeti anemosztátok - látható szerelési mód	6
Csatlakozódobozok	7
Fali befűvők	8
Sugárfűvőkák	9
Ventiduct	10
Rácsok	11
Elárasztásos befűvők	12
Változó térfogatáramú elemek (VAV)	13
Térfogatáram - szabályozók	14
Légszelepek	15
Légbevezetők	16
Tartalom	17



Comfort és design

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Amikor a klíma tökéletes, szabadok a gondolatok

Az ember nem arra született, hogy állandóan zárt térben tartózkodjon. Természetünkől adódóan a szabad levegőt szeretjük. Ez ad komfortérzetet – és mindannyian tudjuk, hogy ez mennyire fontos a hatékony munkavégzés érdekében is.

Nem mindenki dolgozhat a szabadban.

A Lindab évek óta beltéri klíma megoldásokat fejleszt, és mindig szem előtt tartjuk azt a célt, hogy optimális beltéri klímát teremtsen. Know-how-nk révén világszerte kényelmesebbé vált a zárt térben való munkavégzés. Beltéri klíma megoldásaink – a standard elemeket tekintve – ma a tervezési folyamat szerves részét képezik; különösen igaz ez a különleges építészeti megoldásoknál.

Termékek mindenféle beltéri klíma megoldáshoz

A Lindab beltéri klíma megoldások sorozatát kínálja, amelyek a levegős és a vizes beltéri megoldásokat és a hangcsillapítók széles választékát foglalja magában.

E két program, együtt és külön-külön is, a legjobb feltételeket teremti meg a komfortot nyújtó különleges követelményekhez és igényekhez igazított beltéri klíma megoldásokhoz. Ezért foglaltuk össze megoldásainkat egy név alatt: Comfort.

Dánia kompetenciaközpontja a beltéri klímához

A kényelem iránti igény a technológia fejlődésével egyenes arányban nő. Piacvezetőként a Lindab tudatában van annak, hogy nem elég válaszolni a piaci igényekre, felelős a fejlődés befolyásolásáért is. Hivatásunk, hogy a kutatás és termékfejlesztés révén folyamatosan továbbfejlesszük termékeinket, hogy minél inkább megfeleljenek az Önök igényeinek.

Kézzelfogható bizonyíték erre a vállalat Farumban működő, beltéri klíma megoldásokkal foglalkozó kompetenciaközpontja és az Aarhus melletti Vibyben működő ügyfélszolgálat. A kompetenciaközpontban a fejlesztési és gyártási területen folyó munkával a legjobb megoldások kidolgozására összpontosítunk. A fejlesztés a kompetenciaközpont hang- és légtechnikai laboratóriumával szoros együttműködésben valósul meg, a termékek piacra kerülése előtt teszteljük a konstrukciókat és információt szolgáltatunk a megoldások optimalizálására.

A fejlesztés öröme és az ügyfél elégedettsége hajt bennünket, jutalmunk pedig az az elismerés, amiben a tökéletes megoldásért részesülünk.

Hiszen mi is emberek vagyunk.





Comfort és design

Biztos kezekben az elejétől a végéig

Ha a beltéri klíma megoldásában a Lindab az üzleti partnere, ön biztos kezekben van. Attól a pillanattól kezdve, hogy a projekttel megkeres bennünket, egészen addig, amíg a beruházónak átadja a komplett beltéri klíma megoldását. Nálunk elsőbbséget élvez, hogy elejétől a végéig az ön számára biztosítsunk megoldást, hogy ön teljes biztonságban tudhassa magát.

Jó kezdet .

Akkor indul jól egy projekt, ha a folyamatos megvalósítás mellett döntenek. A későbbi módosítások általában sokkal többbe kerülnek, mintha a változtatások a projekt megkezdése előtt hajtják végre. A Lindab sokféleképpen lehet a segítségére.

A Lindab készen áll arra, hogy az ország teljes területén segítségére legyen. Biatorbágyon a legfrissebb ismeretekkel rendelkező technikusok és mérnökök állnak készen arra, hogy tanácsot adjanak a lehető legjobb megoldás megvalósításához.

Helyes megoldás, ott és akkor, amikor Önnek szüksége van rá

Tisztában vagyunk azzal, hogy fontos a gyors és pontos szállítás az építési területre, a jó csapatmunka egymás iránti bizalmat kíván. Nagyon büszkék vagyunk a teljesítési garanciánkra, és mindig arra törekszünk, hogy logisztikai helyzetünket tovább erősítsük.

A leggyakrabban alkalmazott Comfort termékek gyorsan elérhetők központi raktárunkból.

Az Ön által választott megoldás megerősítése

Célunk, hogy mindig megerősítsük ügyfeleink megoldásait. Ezek azok az esetek, amikor mérnökeink termékcsaládokat dolgoznak ki és kutatásokat végeznek, hogy megtalálják a jövő beltéri klíma megoldásait, és IT megoldásokat fejlesztünk, hogy megkönnyítsük az önök mindennapi életét. A közvetlenül a munkaterületen megvalósított megoldások mellett tanácsot adunk aktuális projektek tervezésével és megvalósításával kapcsolatban.

A Lindab mindenben Ön mellett áll.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



Comfort és design

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Egy dolog az elmélet és más a gyakorlat

Napjainkban a szellőztető létesítmények szabványos és különlegesen kialakított elemeinek dokumentációjában egyre nagyobb igényeket támasztanak a biztonsággal szemben.

A szellőztetéssel kapcsolatos műszaki számítások nem minden esetben elégségesek, hogy megalapozzák az épület tulajdonosának igényeit kielégítő beltéri klímához szükséges helyes kalkulációkat.

A teljeskörű tesztelések egyik célja az épületek és a terhelések közötti viszony feltárása. Következésképpen a Lindab Észak-Európa legnagyobb és legfejlettebb lég- és hangtechnikai laboratóriumában végzi az elméletek reális tesztelését. Itt a legtöbb szellőztetési problémára megtalálhatjuk a tökéletes megoldást. Óriási biztonságérzetet kelt, ha a projekt beindítása előtt teljes üzemi méretben megtekinthetjük a megoldást.



Tesztelés üzemi méretben

A légáramlást füsttel tesszük láthatóvá, hogy pontos képet kapjunk a választott megoldásról. Erre azért van szükség, hogy meghatározzuk, a megoldás valóban a legjobb az adott célra.

Fejlett mérőműszerek

A fejlett technikai berendezések és mérőműszerek segítségével regisztráljuk az adatokat. A mérési folyamat során speciális szoftverrel a vezérlőközpontból gyűjtünk adatokat. Összeállítunk egy részletes jelentést, amit továbbítunk az ügyfél részére, ez felhasználható a folyamatos tervezési folyamatban, vagy a beruházó dokumentációjában.



A Lindab hanglaboratóriuma a DS/EN ISO 7235. sz. szabvány szerint épült. Ebben a környezetben mérjük az abszorpciós hangcsillapítók csillapítási képességét, a légszállítás zaját és az össznyomásesést.





Comfort és design

Együttműködünk a szakemberekkel

A Lindabnál tudjuk, hogy nem elég, ha megoldásaink hatékonyak, de szépnek is kell lenniük és harmonizálniuk kell azzal a környezettel, amelybe beillesztjük. Ezért sok-sok éven át párbeszédet folytattunk ügyfeleinkkel és szorosan együttműködünk számos nemzetközileg elismert építésszel és belsőépítésszel. Ezek a szakemberek alakították az anemosztátokat és a többi látható részletet. Többek között együtt dolgoztunk Knud Holscher építésszel és ipari formatervezővel, aki befűvóink tervezéséért ipari formatervezési díjat kapott.

Nálunk a különlegességek szériatermékeknek számítanak

Abból indulunk ki, hogy nincs lehetetlen feladat. Az ügyfelek igényeihez igazított megoldások kidolgozásával töltött sok-sok év alatt megalapozott know-how-ra tettünk szert, ami mindenkinek előnyös.

Az egyedi termékek gyártása szempontjából kulcsfontosságú, hogy az anemosztátokat ahhoz a környezethez igazítjuk, ahol azokat használni fogják, miközben az optimális funkció kidolgozására törekszünk. A Lindab folyamatos eszmecsere-t biztosít az ötlet felmerülésétől a termék beépítéséig és teszteléséig.

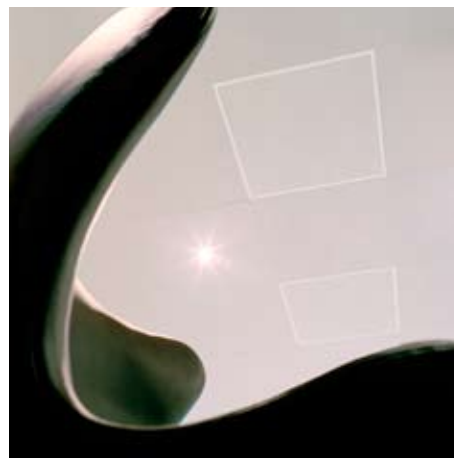
Az, hogy a Lindab megoldásai a presztízst jelentő létesítményekben világszerte megtalálhatók annak köszönhető, hogy képesek vagyunk magas minőséget képviselő különleges megoldások szakértőjeként és gyártójaként fellépni.

Teljeskörű megoldások

A Lindab évek óta szakértője az olyan mennyezeti alkalmazásoknak, ahol az esztétikának és a funkciónak egyszerre kell érvényesülnie ahhoz, hogy a lehető legjobb megoldás születhessen meg. A befűvók nagy választéka a legtöbb mennyezethez illeszthető. További részleteket a „Mennyezeti anemosztátok” c. fejezetben ismertetjük.

A Lindab az álmennyezeti rendszerek több szállítójával is együttműködést alakított ki. A FUSION olyan új, és másfajta dinamikát hordozó mennyezeti koncepció, amelyben több szállító biztosítja a mennyezetbe integrált, és kidolgozott elemeket. A Lindab hozzájárul mind a levegős, mind a vizes klíma megoldásokhoz.

A következő oldalakon áttekintjük a különféle designokat, amelyeket a katalógusban található kombinációk felhasználásával állítottak elő.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



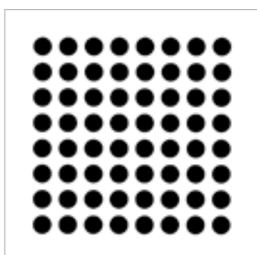
Comfort és design

Formatervezési lehetőségek

Négyzetes anemosztátok

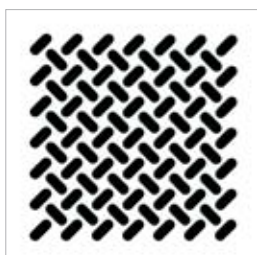
A különféle kialakítású perforációk lehetőséget kínálnak az ügyfélnek arra, hogy a látható részleteket a környezetbe integrálja. A perforált anemosztátok és a rejtett rotációs minták kombinálásának lehetősége megfelel mind a funkciónak, mint az esztétikumnak.

Design 1 és 8



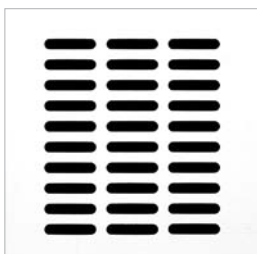
**7 mm átmérő
négyzetes elosztás
10 mm
szabad km. 38%**

Design 2 és 9



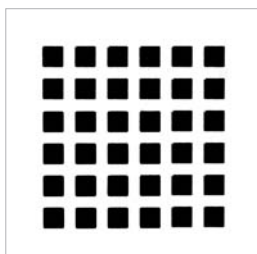
**5 x 8 mm
szabad km. 50%**

Design 3 és 10



**OB 4 x 20 mm
egyenletes elosztás,
8 x 24 mm
szabad km. 40 %**

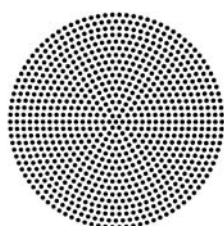
Design 4 és 11



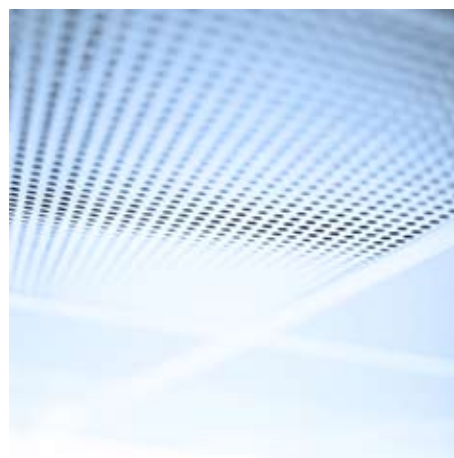
**8 x 8 mm
egyenletes elosztás,
12,5 mm
szabad km. 41%**

Kör alakú anemosztátok

Design 6 és 7



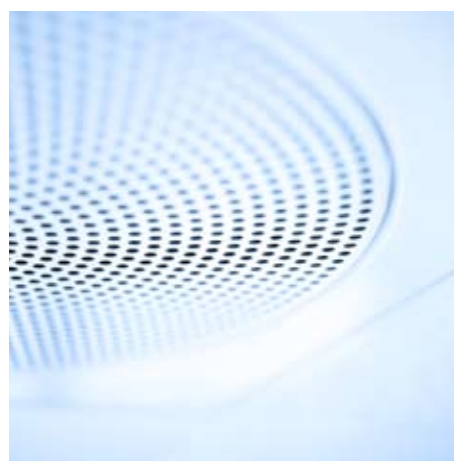
**7 mm átmérő
szabad km. 38 %**



Design 1



A 3-as változatban a frontlap perforációja megfelel a mennyezeti rendszer perforációjának.



Design 6



Comfort és design

Formatervezési lehetőségek

Rotációs négyszög és kör alakú anemosztátok, fix lamellákkal

Design 14



Design 14



Rotációs, állítható terelő lamellák, matt fekete műanyagból

Design 15

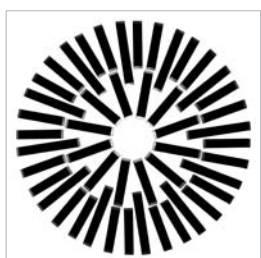


Design 15



A terelő lamellák készülhetnek a frontlapnak megfelelő vagy más kontrasztos színben is.

Design 16



A terelő lamellák készülhetnek a frontlapnak megfelelő vagy más kontrasztos színben is.

Design 19



Design 19



Az egyedi légsugár alak változtatását szolgáló fúvókák fehér műanyagból készülnek. A műanyag fúvókák készülhetnek a frontlapnak megfelelő, vagy más kontrasztos színben is.

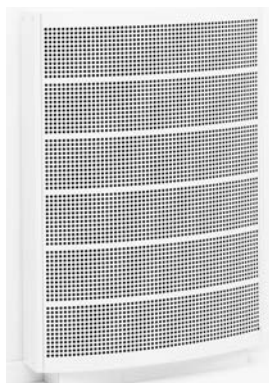
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



Comfort és design

Formatervezési lehetőségek

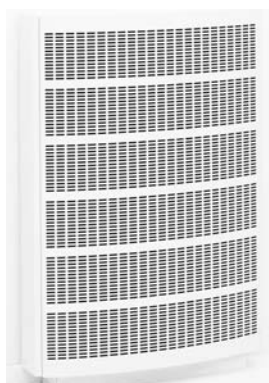
Elárasztásos egységek



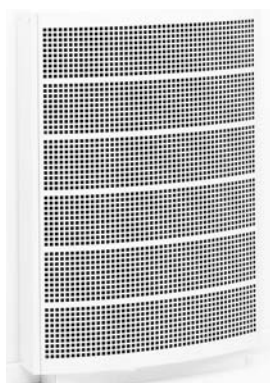
**Ø7 osztás
négyzetes elosztás,
10 mm
perforált
szabad km. 38%**



**5 x 8 mm
perforált
szabad km. 50%**



**4 x 20 mm (OB)
egyenletes elosztás,
8 x 24 mm
perforált
szabad km. 40 %**



**8 x 8 mm
egyenletes elosztás,
12,5 mm
perforált
szabad km. 41%**



Közvetlen párbeszéd révén fejlesztünk

A Lindab elárasztásos egységei számos speciálisan módosított változatban kaphatók. Önálló változatban az egység az épület architektúrájának, vagy a dekorációnak lehet a része. Az elárasztásos egység felszerelhető oszlopok köré is, hogy elrejtse azokat. Ugyanakkor befúvó-egységként is funkcionálnak. Minden lehetőség nyitva áll – tervezze meg saját megoldását – és vegye fel a kapcsolatot a Lindabbal, hogy életre kelthessük azt!



Comfort és design

Színek és anyagok

Színek

A Lindabnak a legmodernebb gyártási technológia áll rendelkezésére. Ugyanez a helyzet a felületkezelési rendszerrel.

Többféle porszórt bevonatos rendszerünk van, melyek biztosítják, hogy a befúvókat a kívánt színben, kiváló minőségben és gyorsan tudjuk szállítani.

A Lindab minden RAL és NCS színben vállalja a felületkezelést. Többek között együttműködünk németországi laboratóriumokkal meghatározott és különleges színek létrehozásához szükséges porfestékek elemzése és előállítása érdekében.

Más típusú bevonatokat is kínálunk, többek között selyemfényű és kemény krómbevonatot, vagy korrózióvédelmet biztosító felületeket, akár a 4. korrózióvédelmi osztályig.

Anyagok

Amennyiben szükséges, a Lindab meghatározott anyagokból előállított befúvókat is szállít. A befúvó készülhet rozsdamentes acélból, vörös- vagy sárgaréz-ből, különféle ötvözetekkel és felületekkel – és különböző felületkezeléssel.

További információért forduljon a Lindabhoz.



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

