



Lindab

Spojení pohodlí a designu



Spojení pohodlí a designu

Dobré klima vytváří prostor pro velké myšlenky

Pro život uvnitř budov člověk nebyl stvořen. Naší přirozenou potřebou je dýchat čerstvý vzduch, který nám poskytuje pocit svěžesti a je určitě důležitý i pro naši schopnost efektivně pracovat.

Každé povolání nelze vykonávat ve venkovním prostředí.

Lindab již mnoho let pracuje na vývoji technických řešení pro zajištění kvalitního vnitřního prostředí v budovách. Neustále sledujeme vytyčený cíl a tím je kvalitní mikroklima v budovách. Naše know-how umožňuje lidem po celém světě pracovat v komfortním mikroklima uvnitř budov. Naše řešení jsou dnes již neodmyslitelnou součástí projektové přípravy budov, ať už se uvažuje s použitím standardních výrobků nebo s aplikací našich řešení určených pro nešední architektonické návrhy.

Výrobky s uplatněním ve všech systémech větrání

Lindab nabízí pro dosažení kvalitního mikroklima v budovách výběr z různých technických řešení. Jedná se o výrobní programy pro distribuci vzduchu a širokou nabídku sortimentu pro vytápění a chlazení. V neposlední řadě do této skupiny patří i tlumiče hluku.

Samostatně nebo ve vzájemné kombinaci vytvářejí naše výrobní programy nejlepší předpoklady pro zajištění kvalitního vnitřního mikroklima v budově. Naše technická řešení se dokážou přizpůsobit specifickým požadavkům projektu a přáním. A to je důvod, proč jsme shromáždili různá technická řešení pro vnitřní mikroklima pod jednou střešou a pod příznačným společným názvem Comfort.

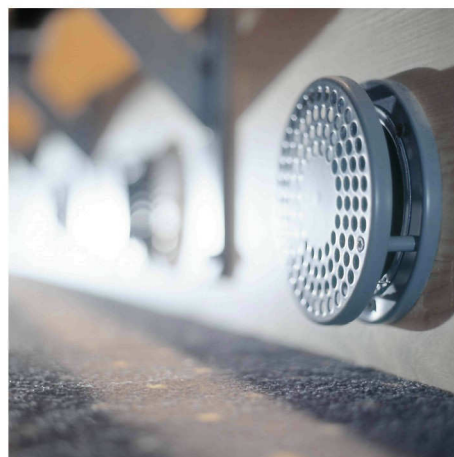
Lindab Comfort - centrum pro dobré mikroklima

Poptávka po komfortu se zvyšuje stejným tempem, jakým se vyvíjejí technologie. Smyslem naší činnosti ale není jenom reagovat na požadavky trhu. Lindab jako firma s vedoucím postavením na trhu si je vědoma svojí zodpovědnosti za směřování technického vývoje správným směrem. Trvalé vylepšování našich výrobků na základě výzkumu a vývoje považujeme za samozřejmost a za naše poslání.

Důkaz tohoto tvrzení můžete vidět v našem výzkumném pracovišti Competence Centre pro vnitřní mikroklima budov ve městě Farum v Dánsku. V tomto středisku se soustředíme na vývoj a konstrukci nejlepších možných výrobků v našem odvětví. Vývoj probíhá v těsné spolupráci s laboratořemi v centrech pro akustiku a proudění vzduchu, kde se výrobky testují a odkud dostáváme zpětnou vazbu pro optimalizaci technických řešení před tím, než výrobky uvedeme na trh.

Vývoj výrobků je náš hnací motor, spokojenost a uznání zákazníků je pak náš odměnou.

Protože jsme také lidé.



Spojení pohodlí a designu

Od začátku až do konce v dobrých rukou

S firmou Lindab jako obchodním partnerem pro kvalitní vnitřní mikroklima v budovách jste v dobrých rukou. Od okamžiku, kdy nás kontaktujete ohledně Vašeho projektu až do okamžiku, kdy předáte hotové řešení vnitřního mikroklimatu majiteli budovy. Naší prioritou je podporovat Vás při práci na projektu od začátku až do konce a poskytnout pocit jistoty.

Dobrý začátek...

Dobrý začátek projektu je rozhodující pro jeho další úspěšný rozvoj. Pokud se hned zpočátku projekt správně nastaví a přijmou se správná rozhodnutí, tak se v pozdějších fázích nemusí provádět nákladné změny a úpravy. Lindab Vám přitom může pomáhat různými způsoby.

Společnost Lindab je připravena pomáhat zákazníkům po celém světě. Naši technici a inženýři disponují nejnovějšími poznatky o vnitřním mikroklimatu budov a jsou připraveni navrhnout nejlepší možná řešení pro Vaše projekty.

Je pro nás velmi důležité, aby firma Lindab byla vnímána jako obchodní partner, který Vám bude k dispozici po celou dobu trvání projektu. Jsme velmi rádi, že výsledky průzkum spokojenosti našich zákazníků ukázaly, že 95 % zákazníků je spokojeno s poradenstvím a službami, které poskytujeme jako přirozenou součást našeho programu Lindab Solution.

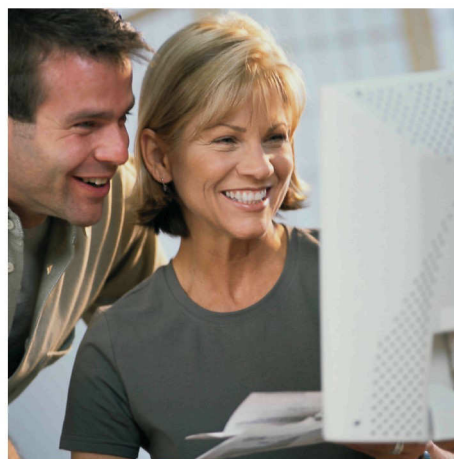
Správná řešení kdykoliv a kdekoliv jsou potřeba

Chápeme důležitost rychlých a přesných dodávek zboží na stavbu. Dobrá týmová práce vyžaduje vzájemnou důvěru a důvěru ve splnění uzavřených závazků. Jsme velmi hrdí na naši garanci včasných dodávek a dále pracujeme na zlepšování našich logistických služeb.

Podpora pro Vaše projekty

Naším cílem je podporovat projekty našich zákazníků. Tento cíl naplňujeme tím, že naši inženýři neustále pracují na vylepšování našich výrobků a provádí výzkum zaměřený na systémy vzduchotechniky, které se budou používat v budoucnu. Další způsoby podpory zahrnují vývoj IT nástrojů pro usnadnění Vaší každodenní práce a poradenské služby poskytované během přípravy i realizace Vašich projektů. Součástí podpory našich zákazníků je rovněž propracovaná logistika včasných dodávek výrobků na stavbu.

Lindab je neustále s Vámi.



Spojení pohodlí a designu

Teorie a praxe - dvě různé věci

V dnešní době jsou kladeny stále vyšší požadavky na přesnost dokumentace výrobků a technických údajů, které jsou v ní uvedeny. To platí jak pro standardní, sériově vyráběné výrobky tak i pro na zakázku navrhované komponenty pro vzduchotechnické systémy.

Vzduchotechnické výpočty sami o sobě v některých případech pro spolehlivý návrh vzduchotechniky zajišťující požadované mikroklima v budově nestačí.

Složitý vztah mezi konstrukcí budovy a zátěží vnitřního prostředí teplem či znečišťujícími látkami může být jedním z důvodů pro provedení zkoušek ve skutečném měřítku. U složitých projektů nabízí Lindab zkoušky systémů vzduchotechniky v simulovaných reálných podmínkách, které potvrdí správnost teoretických výpočtů a předpokladů. Tyto zkoušky se provádějí v nejlépe vybavené akustické laboratoři v severní Evropě. V této laboratoři podrobně zkoumáme také otázky spojené s prouděním vzduchu a můžeme nalézt ideální řešení většiny problémů spojených s větráním komplexních a složitých projektů. Tím, že lze fungování navržených systémů větrání ověřit na testech ve skutečné velikosti ještě před tím, než je zahájena vlastní realizace projektu se vytváří vysoká míra důvěry v navržená řešení a zákazník se díky tomu může cítit bezpečně.

Zkoušky ve skutečné velikosti

Obrazy proudění vzduchu jsou při zkouškách vizualizovány a díky tomu si lze vytvořit přesný názor na fungování navrženého řešení. To usnadňuje rozhodování o tom, zda je navržené řešení pro daný účel to nejlepší, či zda bude vyžadovat další úpravy.

Pokročilá technologie měření

Pokročilá měřicí zařízení zapisují získaná data, která se pak shromažďují a vyhodnocují speciálními softwarovými nástroji. O provedené zkoušce je vypracována podrobná zpráva, která je předána zákazníkovi. Závěry uvedené ve zprávě se využívají během procesu projekční přípravy nebo se mohou použít jako materiál pro prezentaci majiteli budovy.

Akustická laboratoř Lindab byla vybudována v souladu s požadavky normy DS / EN ISO 7235. Zde prováděná měření útlumu tlumičů hluku jsou velmi komplexní a přesná, bere se v úvahu i vlastní hluk tlumičů a optimalizuje se jejich celková tlaková ztráta.



Spojení pohodlí a designu

Speciální požadavky jsou pro nás standard

Výchozí bod našeho uvažování je vždy založen na tom, že splnění jakékoliv úlohy není nemožné. Během dlouholeté práce na řešeních navrhovaných na základě specifických požadavků zákazníků jsme získali zkušenosti, ze kterých můžete mít nyní užitek i Vy.

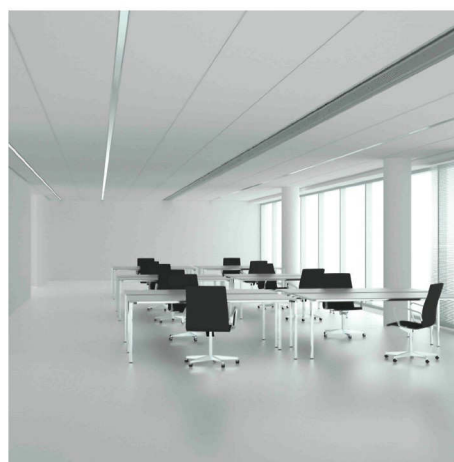
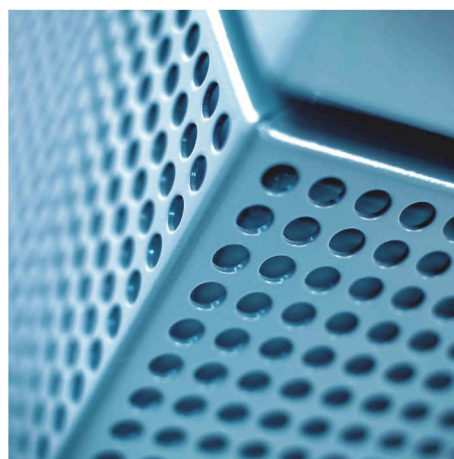
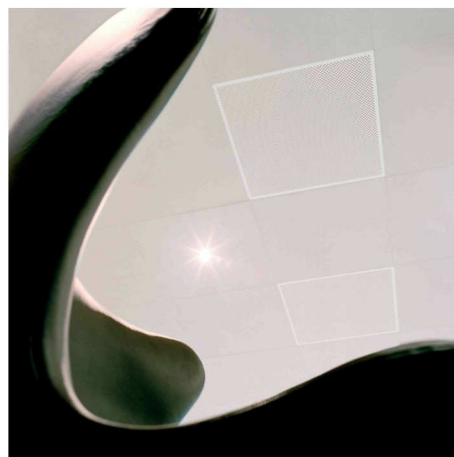
U designových provedení difuzorů ladících s prostředím, ve kterém jsou instalovány je plně zachována jejich funkčnost. A to je základní předpoklad pro výrobu speciálních produktů. Lindab nabízí konzultace od raných fází ideových návrhů až do doby montáže a zkoušek výrobků na stavbě.

Naše služby odborného poradenství a schopnosti při výrobě vysoce kvalitních výrobků podle specifických požadavků zákazníka jsou jedním z důvodů, proč naleznete řešení Lindab v mnoha prestižních projektech po celém světě.

Ucelená řešení

Lindab je po řadu let specialista v oblasti úpravy podhledů tak, aby bylo dosaženo nejlepšího možného výsledku při současných požadavcích na estetiku i kvalitní funkci distribuce vzduchu. Difuzory z našeho širokého sortimentu lze přizpůsobit tak, aby je bylo možno instalovat do nejrůznějších typů podhledů.

Na následujících stránkách uvádíme přehled různých designových provedení stropních difuzorů a jejich kombinací s architektonickými prvky interiéru nebo konstrukce budovy.



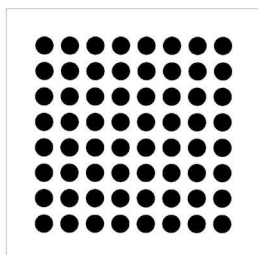
Spojení pohodlí a designu

Designové provedení difuzorů

Čtvercové a čtverhranné difuzory

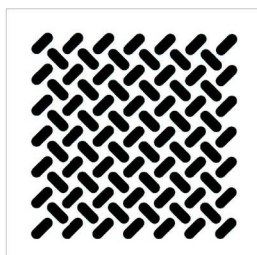
Různá designová provedení perforovaných difuzorů nabízejí možnost integrovat viditelné detaily distribučních prvků do architektonických prvků podhledu. Možnost kombinovat v difuzoru čelní perforovaný panel se skrytým panelem s vířivými lamelami pro optimální obraz proudění vzduchu zajišťuje plnou funkčnost při splnění požadavků na estetiku.

Design typ 1



perforované pole s otvory
Ø7 mm
rovnoměrný rastr 10 mm
volná plocha 38 %

Design typ 3



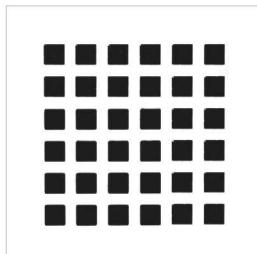
perforované pole s otvory
5 x 8 mm
volná plocha 50 %

Design typ 2



perforované pole s otvory
4 x 20 mm (OB)
rovnoměrný rastr
8 x 24 mm
volná plocha 40 %

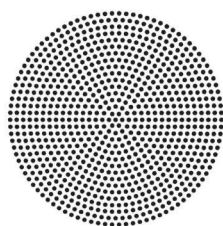
Design typ 4



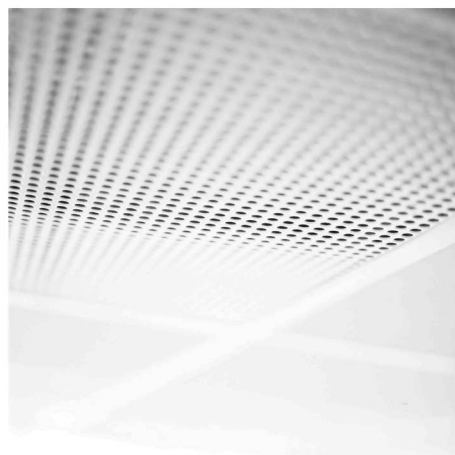
perforované pole s otvory
8 x 8 mm
rovnoměrný rastr
12,5 mm
volná plocha 41 %

Kruhové difuzory

Design typ 6 a 7



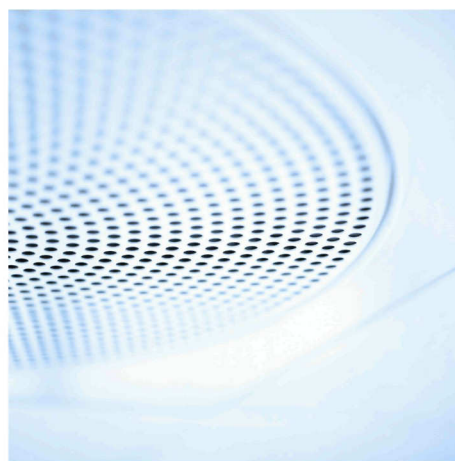
Ø7 mm
volná plocha 38 %



Design typ 1



Design typ 3: perforace čelního panelu difuzoru přesně koresponduje s perforací kazet zavěšeného podhledu



Design typ 6

Spojení pohodlí a designu

Designové provedení difuzorů

Vířivé čtvercové a kruhové difuzory s pevnými lamelami.

Design typ 14

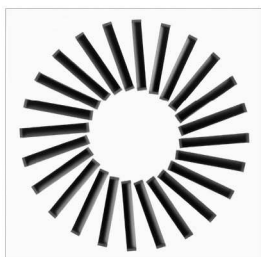


Design typ 14



Vířivé difuzory s nastavitelnými lamelami z černého matného plastu.

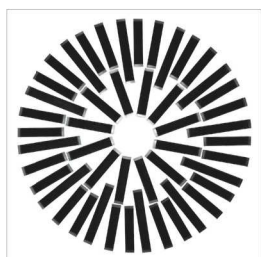
Design typ 15



Design typ 15

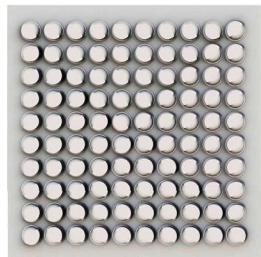


Design typ 16



Difuzor s nastavitelnými tryskami z bílého plastu

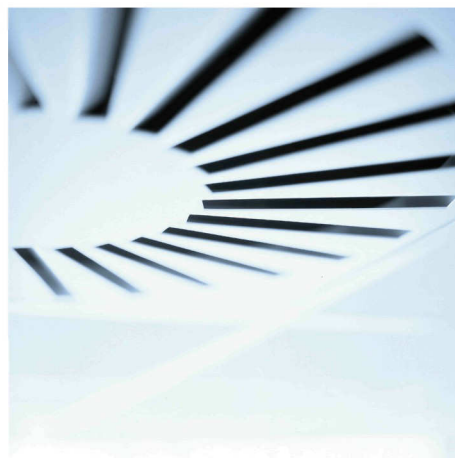
Design typ 19



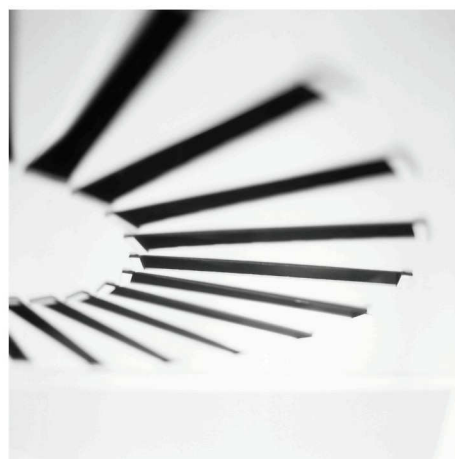
Design typ 19



Nastavitelné trysky umožňují vytvořit individuální obraz proudění vzduchu, trysky jsou vyrobeny z bílého plastu. Plastové trysky je možno dodat i v jiných barvách sladěných s barvou čelního panelu nebo naopak v kontrastních barvách.



Design typ 14



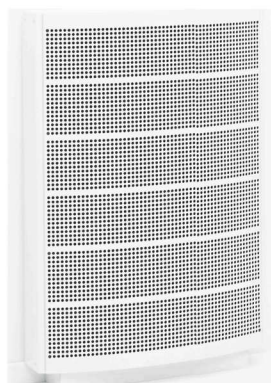
Design typ 15



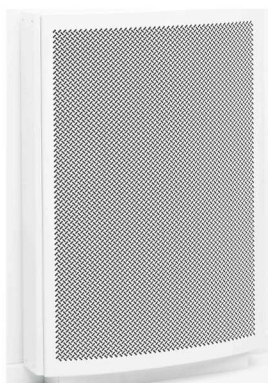
Design typ 19

Spojení pohodlí a designu

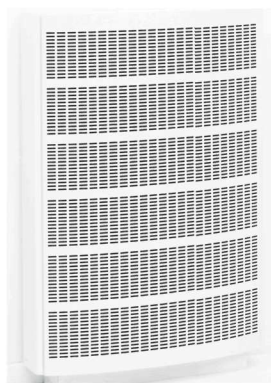
Designové provedení difuzorů Záplavové výustě



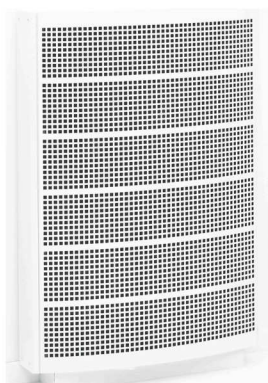
perforace Ø7 mm
obdélníkový rastr kruhových
otvorů 10 mm
volná plocha 38 %



perforované pole s otvory
5 x 8 mm
volná plocha 50 %



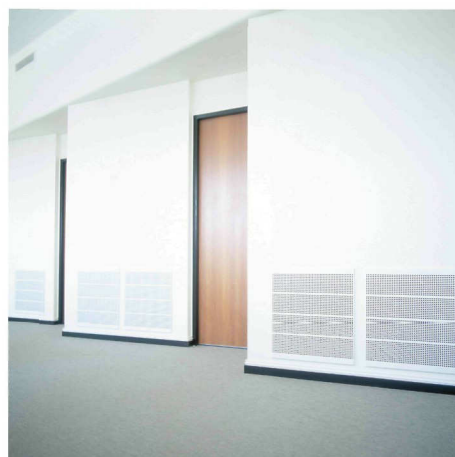
perforované pole s otvory
4 x 20 mm (OB)
rovnoměrný rastr 8 x 24 mm
volná plocha 40 %



perforované pole s otvory
8 x 8 mm
rovnoměrný rastr 12,5 mm
volná plocha 41 %

Vývoj výrobků jako dialog

Záplavové výustě dokážeme vyrobit na přání v mnoha různých provedeních. Volně stojící varianta záplavové výustě se může dokonce stát součástí architektonického prvku interiéru nebo může být zakomponována do konstrukce budovy. Záplavové výustě lze také instalovat kolem nosných sloupů, čímž se stanou prakticky neviditelné, avšak jejich funkce přívodu čerstvého vzduchu zůstane plně zachována. Podoba záplavových výustí nezná hranic, můžete si dokonce navrhnout své vlastní řešení a kontaktovat Lindab, abychom Vaši představu zrealizovali.



Spojení pohodlí a designu

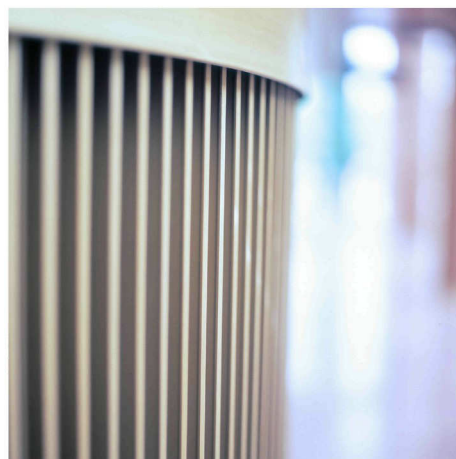
Barvy a materiály

Barvy

Lindab disponuje nejmodernější výrobní technologií a to platí i o našich práškových lakovnách.

Máme několik lakoven pro práškové lakování. Díky nim můžeme garantovat rychlé dodávky difuzorů s vysoce kvalitní povrchovou úpravou práškovým lakem v různých barevných odstínech.

Lindab nabízí možnost lakování difuzorů práškovým lakem ve všech barevných odstínech RAL.





Většina z nás stráví velké množství času uvnitř budov. Dobré vnitřní klima v budovách je zásadní, abychom se v nich cítili dobře, byli produktivní a zůstali zdraví.

My ve firmě Lindab jsme proto vnitřní klima v budovách učinili hlavním smyslem naší činnosti. Chceme přispívat k vytváření dobrého vnitřního klimatu v budovách. Klimatu, které bude lidem zpříjemňovat život. Dosahujeme toho vývojem energeticky úsporných řešení vzduchotechniky a spolehlivých komponent technických zařízení budov. Naším cílem je rovněž přispívat ke zlepšení klimatu na naší planetě tím, že technologie používané ve výrobě jsou udržitelné jak pro lidi, tak pro životní prostředí.

[Lindab](#) | Pro lepší klima