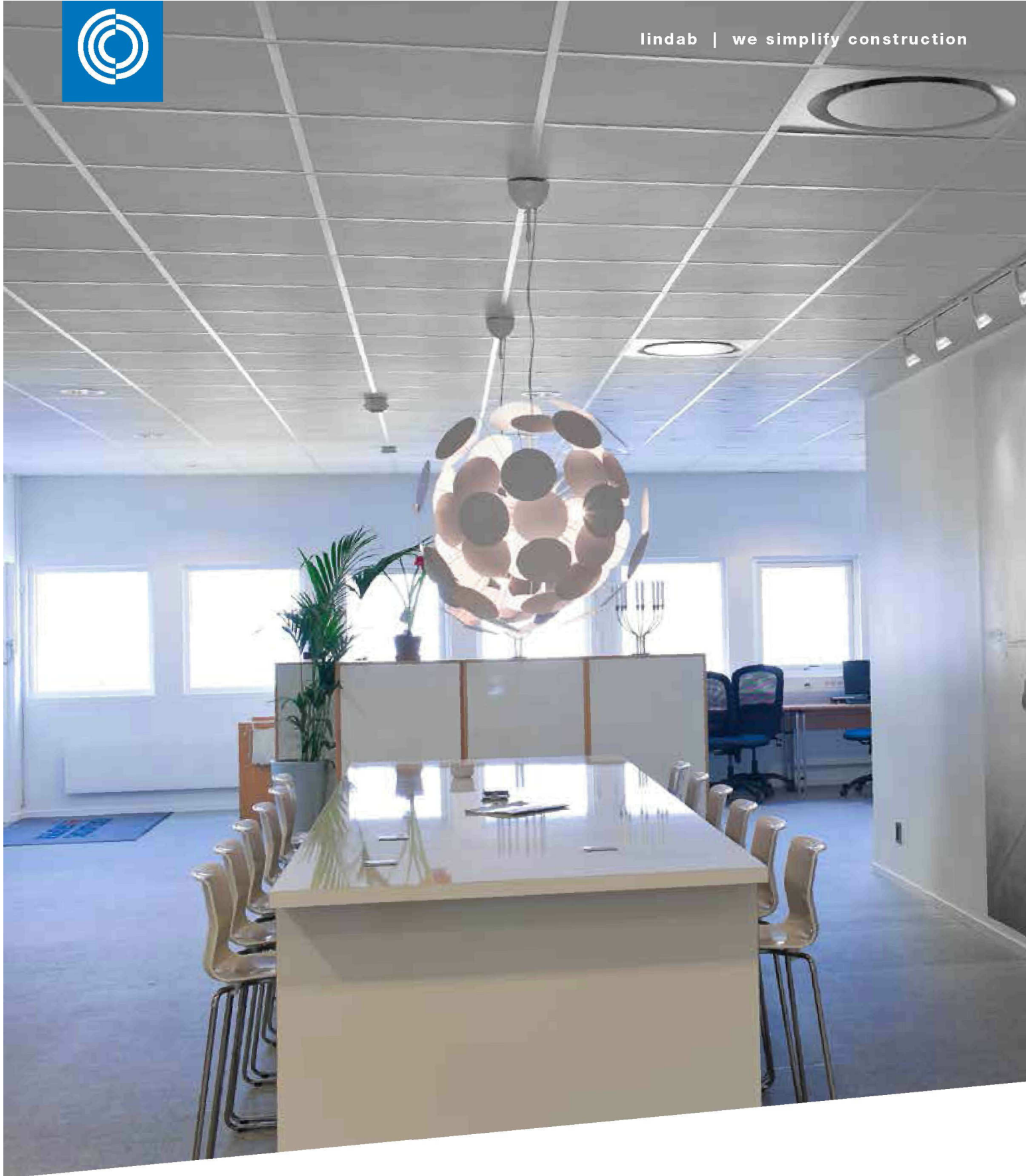
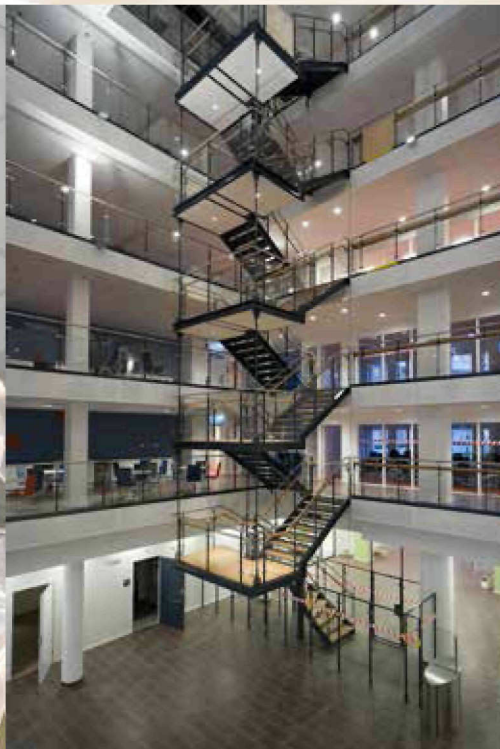




Lindab - řešení pro lepší prostředí v budovách

Distribuční prvky a řešení pro distribuci vzduchu



Zjednodušujeme výstavbu

Ve firmě Lindab nás k dobrým výsledkům pohání neutuchající snaha trvale vylepšovat naše výrobky a zjednodušovat výstavbu. Dosahujeme toho tím, že vyvíjíme výrobky, jejichž použití je snadné a které umožňují šetřit energii. Náš úspěch stavíme na špičkových znalostech v oboru, kvalitní logistice, podpoře prodeje a v neposlední řadě na dobré dostupnosti našich služeb.

Chceme zjednodušovat vše. Od návrhu, objednávky, dodávky, dosažení požadovaného cíle a montáže až po celkové zjednodušení způsobu fungování celé naší společnosti. Zjednodušením v každé fázi výstavby současně přispíváme k úsporám energie.

Firma s pozitivním myšlením

Pozitivní myšlení je hluboce vžitá filozofie, která nás provází vším, co děláme. Věříme, že pozitivní myšlení je základem pro dobré řešení úkolů, před kterými stojíme. Je pro nás proto důležité brát na sebe plnou zodpovědnost za to, co děláme a jak to děláme. Pozitivní myšlení neznámá jenom přinášet zjednodušení a pohodlí našim zákazníkům a uživatelům našich výrobků. Znamená to také trvale myslet v globálních souvislostech. Být si vědom toho, že u nás v Lindab pomáháme vytvořit svět, který bude lepší místo pro život.

Komfort díky inovativním systémům distribuce vzduchu

Naše systémy pro distribuci vzduchu představují jedny z nejvyspělejších výrobků na trhu zajišťující optimální parametry vnitřního prostředí v budovách. Používají se pro větrání, chlazení i vytápění místností. Díky svým technickým parametrům jako je vysoká energetická účinnost, vynikající kvalita vzduchu či nízká hlučnost se řadí mezi špičkové výrobky v oboru. Náš sortiment obsahuje kompletní řadu výrobků pro distribuci vzduchu. Dodáváme vše od difuzorů, větracích mřížek, VAV systémů až po jednotky pro záplavové větrání pro všechny typy aplikace. Dokážeme dodat řešení splňující jakékoliv požadavky libovolného segmentu trhu, ať se jedná o bytovou výstavbu, kanceláře, průmyslové objekty nebo námořní aplikace.

Kvalita, služby a odborné znalosti byly pro naše zákazníky vždy rozhodující důvody, proč si pro svoje projekty vybrali jako partnera firmu Lindab. S jistotou můžeme říci, že za každým našim řešením jsou odborné znalosti, intenzivní výzkum a vývoj a podrobná technická dokumentace každého výrobku. V případě speciálních požadavků nebo přání dokážeme rychle vyvinout nové řešení nebo přizpůsobit již existující řešení tak, aby vyhovovalo požadavkům daného projektu.



Přehled výrobků

Lindab Formo

Designové provedení

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný nebo svislý proud vzduchu, možnost směřování proudu vzduchu do jednoho, dvou, tří nebo čtyř směrů, možno použít i pro odtaž vzduchu.

Velikost: Ø125 - 400 mm

Montáž: montáž do výřezu v podhledu nebo do upravených prvků kazetových podhledů.

Základní charakteristika: výrobek byl oceněn za inovativní design, pro rekonstrukce a designové úpravy podhledu, jednoduchý a ekonomický.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady.



Lindab Lineo

Čistá linie štěrbinových výustí

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný nebo svislý proud vzduchu, odtaž vzduchu.

Velikost: Ø125 - 200 mm

Montáž: montáž do zavěšeného podhledu nebo do stěny či předstěny.

Základní charakteristika: jednoduché a čisté linie, nepřerušovaný pás štěrbin po celé délce místnosti.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket.



Lindab Integra

Integrované provedení

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu nebo vytěšňování, vodorovný nebo svislý proud vzduchu, odtaž vzduchu.

Velikost: Ø125 - 315 mm

Montáž: montáž do výřezu v podhledu nebo do upravených prvků kazetových podhledů.

Základní charakteristika: plochý difuzor montovaný na zároveň s podhledem, pro rekonstrukce a designové úpravy podhledu, flexibilní aplikace.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady.



Stropní difuzor - viditelná montáž

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný proud vzduchu, odtaž vzduchu.

Velikost: Ø100 - 315 mm

Montáž: přisazená montáž ke stropu nebo zavěšená montáž. Box je v horní části opatřen montážními maticemi.

Základní charakteristika: difuzory nepotřebují přímý ukladňovací kus potrubí před připojením k plenum boxu.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady.



Lindab Versio

Široké uplatnění

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu nebo vytěšňování, vodorovný nebo svislý proud vzduchu

možnost směřování proudu vzduchu do jednoho, dvou nebo tří směrů, odtaž vzduchu.

Velikost: Ø125 - 315 mm

Montáž: dodává se v úpravě pro montáž do zavěšeného podhledu

Základní charakteristika: široké možnosti různých konfigurací, unikátní systém uchycení čelního panelu, snadná integrovaná montáž od systému podhledu, spodní hrana na zároveň s podhledem.



Průmyslové difuzory

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný nebo svislý proud vzduchu.

Velikost: Ø125 - 630 mm

Montáž: zavěšená montáž nebo přisazená montáž ke stropu.

Základní charakteristika: několik možností servopohonů a termopohonů pro regulaci obrazu proudění vzduchu.

Použití: vzorkovny, obchody, supermarket, průmyslové prostory.



Plenum boxy

Funkce: zajišťují stabilizované proudění vzduchu do připojeného difuzoru, útlum hluku a možnost individuální regulace průtoku vzduchu.

Velikost: Ø100 - 315 mm

Montáž: skrytá montáž nebo viditelná zavěšená montáž. Několik možností zabudování do konstrukce.

Základní charakteristika: pro budovy s nízkou světlou výškou, regulační táhlo se stupnicí, koeficient K vytištěn na regulačním táhlu.



Vzduchovody Ventiduct

Funkce: aktivní zaplavovací systém přívodu vzduchu díky velkému množství malých trysek upevněných na potrubí.

Velikost: Ø200 - 500 mm

Montáž: viditelná zavěšená montáž.

Základní charakteristika: vysoký výkon, velký rozsah dynamického tlaku, snadná montáž.

Použití: průmyslové objekty, zkušebny, školy.



Stěnové difuzory

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný nebo svislý proud vzduchu, odtah vzduchu.

Velikost: Ø80 - 200 mm

Montáž: montáž do stěn nebo předstěn.

Základní charakteristika: kompaktní plenum box typu WB má maximální šířku 500 mm, která umožňuje montáž do běžné stěnové konstrukce s osovou vzdáleností mezi mřížkami 600 mm.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady.



Mřížky

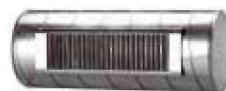
Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, vodorovný nebo svislý proud vzduchu, odtah vzduchu.

Velikost: vyrábí se ve standardních velikostech a v atypických rozměrech až do velikosti 3000 x 3000 mm.

Montáž: Montáž do stěny / podlahy nebo přímo do vzduchotechnického potrubí.

Základní charakteristika: nejširší výrobní program na trhu, hliníkové a ocelové provedení.

Použití: kanceláře, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady.



Trysky

Funkce: systémy větrání na principu směšování vzduchu, směrový proud vzduchu.

Velikost: Ø57 - 400 mm

Montáž: přímo na vzduchotechnické potrubí, tvarovky nebo na bok potrubí.

Základní charakteristika: nastavitelné trysky.

Použití: plavecké bazény, sportovní haly, obchody, supermarket, průmyslové provozy.



Záplavové výustě

Funkce: zaplavovací princip větrání, regulovatelný obraz proudění vzduchu.

Velikost: Ø125 - 630 mm

Montáž: montáž na stěně, na podlaze nebo volně stojící.

Základní charakteristika: nastavitelné trysky, možnost nastavení obrazu proudění vzduchu podle geometrie blízké zóny místnosti, možnost různých úprav.

Použití: jídelny, restaurace, vzorkovny, školy, obchody, supermarket, úřady, průmyslové prostory.



Přehled výrobků

VAV

Funkce: VAV difuzory a regulátory pro regulaci proměnného množství vzduchu ve všech VAV aplikacích.

Velikost: difuzory Ø160 - 315, regulátory Ø100 - 630, alternativně 200 x 100 až 1000 x 1000 mm.

Montáž: difuzory jsou navrženy pro přímou montáž do pohledů. Regulátory se montují do kruhového nebo čtverhranného vzduchotechnického potrubí.

Základní charakteristika: difuzory s vestavěnou regulační funkcí, regulátory s regulací průtoku vzduchu a měřicím křížem pro měření průtoku vzduchu, prostorovým ovladačem a různými čidly.

Použití: kanceláře, školy, obchody, restaurace, výstavní prostory, supermarket, úřady.



Regulátory průtoku vzduchu

Funkce: pomocí mechanické regulační klapky udržují konstantní nebo proměnný proud vzduchu ve vzduchotechnickém potrubí.

Velikost: Ø80 - 315 mm

Montáž: do kruhového vzduchotechnického potrubí

Základní charakteristika: mechanická funkce, dodávají se také v provedení se servopohonem.

Použití: v kruhovém vzduchotechnickém potrubí ve všech typech budov.



Ventily

Funkce: přívod a odtah vzduchu.

Velikost: Ø100 - 200 mm

Montáž: přímo do kruhového vzduchotechnického potrubí nebo tvarovek.

Základní charakteristika: jednoduchá a snadná montáž přímo do vzduchotechnického potrubí pomocí přípojovacího hrdla s bajonetovou spojkou.

Použití: všechny typy budov.



Ventily pro přívod / přefuk vzduchu

Funkce: zajišťuje přívod nebo přefuk vzduchu a vyrovnání tlaku mezi sousedními místnostmi.

Velikost: kruhová a čtverhranná verze

Montáž: do obvodových stěn nebo příček mezi místnostmi

Základní charakteristika: teleskopické vysouvání pro usnadnění montáže.

Použití: kanceláře, byty.



lindQST - nástroj pro rychlý výběr výrobků Lindab

Výpočtový nástroj pro rychlý výběr výrobků Lindab *lindQST* je pokročilý webový nástroj, který umožňuje snadné a rychlé vyhledání a výběr našich výrobků z oblastí vzduchotechniky a chlazení. Díky *lindQST* je kompletní technická dokumentace trvale dostupná přímo na našich webových stránkách. To znamená, že projektanti, architekti i prováděcí firmy mají kdykoliv přístup k aktuálním informacím, návodům a vyobrazením jednotlivých výrobků. *lindQST* je unikátní on-line nástroj, jehož součástí je také modul Indoor Climate Designer, který umožňuje provádět simulace vnitřního prostředí v místnostech, udržovat si přehled o postupu práce na Vašich projektech a sdílet informace s Vašimi obchodními partnery. *lindQST* je nástroj, díky kterému si snadno najdete cestu k materiálům a produktům Lindab a který usnadňuje a urychluje každodenní práci. Všechny informace jsou na dosah a stačí pouze kliknout myší.



Jednoduchý, plně funkční VAV systém

Lindab Pascal

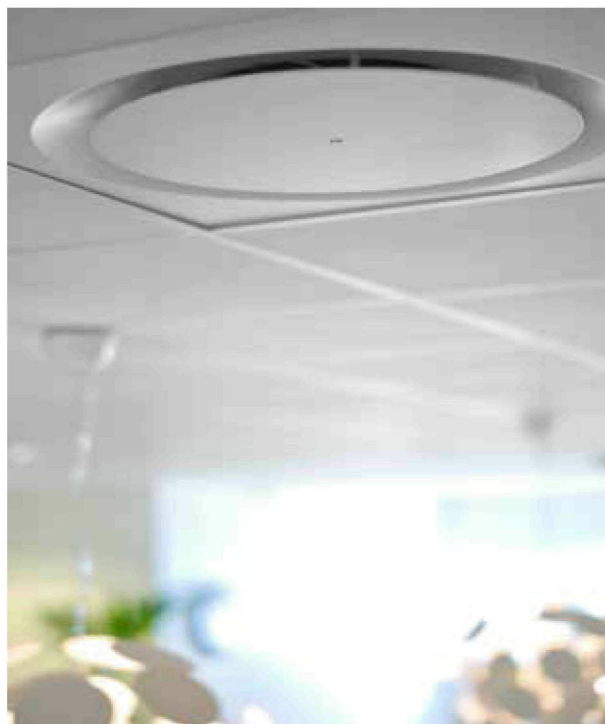
Funkce: ucelené DCV řešení na úsporu energie s inteligentním řídicím systémem pro zajištění optimalizace vnitřního mikroklimatu v budovách, snadno konfigurovatelné.

Velikost: difuzory Ø125 - 315, plenum boxy Ø125 - Ø315 a regulátory Ø100 až 630 / 200 x100 až 1000 x 1000

Montáž: difuzory jsou připraveny pro montáž přímo do pohledu. Regulátory se montují do kruhového nebo čtverhranného vzduchotechnického potrubí. Nastavení a konfigurace celého systému se provádí snadno pomocí webového rozhraní.

Základní charakteristika: patentované VAV boxy s regulací průtoku vzduchu, designovými difuzory, předem naprogramovanými řídicími jednotkami v místnostech, prostorovými čidly, inteligentní systémovou řídicí jednotkou, optimizérem chodu ventilátoru, funkční nočního úsporného chlazení a další.

Použití: kanceláře, školy, obchody, restaurace, výstavní prostory, supermarket, úřady.



Jak to funguje?



Komunikace

Bus sběrnice pro komunikaci mezi lokálními řídicími jednotkami Regula Combi a nadřazenou řídicí jednotkou Regula Master.

Regulace odtahu vzduchu

Regulátor průtoku vzduchu na odtahu - regulace probíhá na základě celkového množství přiváděného vzduchu do daného prostoru.



Optimizér chodu ventilátoru

Načítá polohy klapek v regulátorech v každé místnosti a na základě zjištěných údajů snižuje otáčky ventilátoru s cílem snížit tlak produkovaný ventilátorem na nezbytné minimum a tím dosáhnout úspory elektrické energie.

Řídicí jednotka

Regula Master pro regulaci provozních parametrů celého systému - může komunikovat s nadřazeným systémem MaR budovy.



Prostorový regulátor s předem nastavenými standardními programy
Řídicí jednotka Regula Combi.
K jednotce lze připojit čidlo teploty a čidlo CO₂ / přítomnosti osob.



Plenum box

S integrovaným regulátorem průtoku do tlaku 200 Pa s vynikajícími akustickými parametry.



Jednotka přivodu vzduchu

Difuzor s vestavěným čidlem přítomnosti osob konstruovaný pro kvalitní distribuci vzduchu při průtoku v širokém rozmezí 0 - 100 %.



Regulace na základě aktuální potřeby

Pokud nejsou v místnosti přítomny žádné osoby, snižuje se průtok vzduchu až na úroveň průtoku režimu stand-by a díky tomu jsou dosahovány další úspory elektrické energie.



Good Thinking

Ve firmě Lindab je pozitivní myšlení filozofie, která nás provází vším, co děláme. Naší misí je vytvářet zdravé vnitřní prostředí v budovách a zjednodušovat výstavbu udržitelných budov. Dosahujeme toho navrhováním inovativních výrobků a řešení, jejichž používání je snadné a dále tím, že nabízíme udržitelnou dostupnost a logistiku. Pracujeme také na možnostech snižování dopadu naší činnosti na životní prostředí a klima. Toho dokážeme dosáhnout tím, že vyvíjíme výrobní postupy minimalizující spotřebu energie a přírodních zdrojů. Často používáme pro výrobu našich výrobků a systémů ocel. Ocel je materiál umožňující udržitelný rozvoj, protože může být mnohokrát recyklován, aniž by ztrácel svoje vlastnosti. To znamená méně emisí uhlíku, méně zmařené energie.

Zjednodušujeme výstavbu