



Lindab **Indeklimaløsninger**

Produktoversigt – vandbårne løsninger





Vi forenkler byggeriet

Hos Lindab er vi drevet af et stærkt ønske om hele tiden at skabe forbedringer og at forenkler byggeriet. Det gør vi ved at udvikle produkter og systemer, der er brugervenlige og energieffektive, kombineret med brancheførende viden, support, logistik og effektiv tilgængelighed.

Vi vil gerne forenkler alting – lige fra design, bestilling, levering, målopnåelse og installation til hele den måde, man handler med os på. Ved at forenkler i hvert eneste trin af byggeprocessen bidrager vi også til effektiv udnyttelse af energien.

A good thinking company

Good thinking er en filosofi, der er dybt forankret i os, og som vi bruger i forbindelse med alt, hvad vi foretager os. Vi tror fuldt og fast på, at good thinking skaber gode løsninger til de udfordringer, vi alle står overfor. Derfor er det vigtigt for os at tage ansvar for det, vi gør, og den måde, vi gør tingene på. Good thinking handler nemlig ikke kun om at gøre livet nemmere og mere behageligt for vores kunder og slutbrugere. Det er også et spørgsmål om hele tiden at tænke globalt. Det vil sige at være bevidste om, at vi her hos Lindab er med til at gøre verden til et bedre sted.

Vandbårne klimasystemer, der overstiger forventningerne

Et vandbårent klimasystem giver dig klare fordele. Produkterne bruger vand til effektiv regulering af rumtemperaturerne, med et højt niveau af præcision, og skaber et perfekt indeklima med frisk luft, lavt støjniveau og optimal komfort. Vi har et omfattende sortiment, og de vandbårne løsninger omfatter alt fra aktive køleblæser, strålepaneler og facadesystemer til kondenssikring, reguleringsudstyr og endda blæser med indlagt lys. Derudover er alle vores vandbårne produkter ekstremt nemme at montere og certificeret i henhold til Eurovent.

Kvalitet, service og viden har altid været afgørende faktorer for de kunder, der har valgt os som samarbejdspartner. Så bag hver eneste løsning ligger brancheførende ekspertise, omfattende research, evaluering og fuld dokumentation. Hvis du har specifikke krav, behov eller ønsker, kan vi hurtigt udvikle og tilrette en løsning, der passer til dit specielle projekt.



Vandbårne klimasystemer, der overstiger forventningerne

Høj kvalitet

God service og omfattende viden inden for ventilation har altid været afgørende faktorer for både Lindab og for vores kunder, der har valgt os som samarbejdspartner. Bag hver eneste løsning ligger der brancheførende ekspertise, omfattende research, evaluering og fuld dokumentation. Alle vores bafler er "Made in Sweden", og vi har over 30 års produktionserfaring.

Bredt produktsortiment

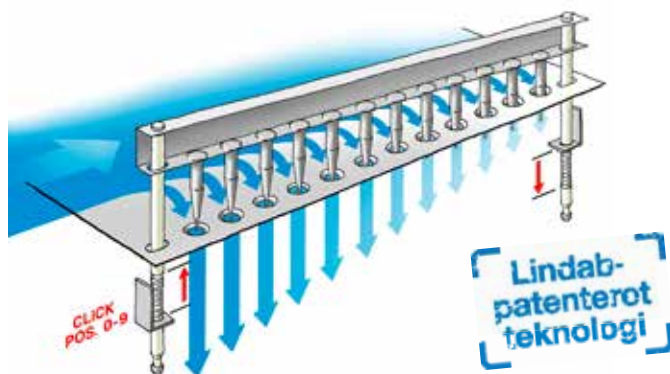
Lindab har et bredt produktsortiment, og de vandbårne løsninger omfatter aktive kølebafler (ACB; tilluftsbafler), passive (stråle-)bafler (PCB), køle-/varmestrålingspaneler, facadesystemer, Multi Service-bafler, kondenssikring og reguleringsudstyr.

Vi tilbyder frit hængende og synlige løsninger, vægløsninger og indbyggede løsninger med loftstilpasning til de mest almindelige loftssystemer. Vores passive kølebafler og vores Celo-løsning (aktive kølebafler) kan også monteres bag et falsk loftssystem. Derudover er alle vores vandbårne produkter ekstremt nemme at montere, har en lav vægt og et kompakt design og er fremstillet af genanvendeligt materiale.

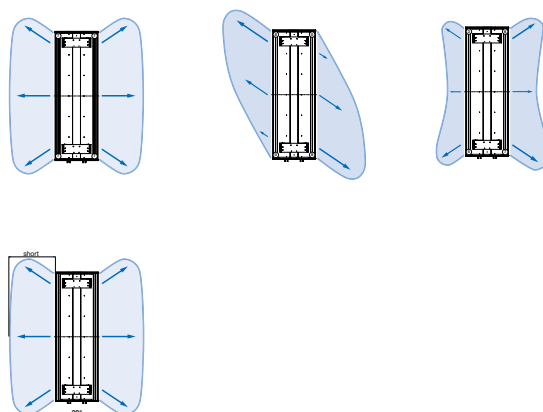
Aktive kølebafler – fremragende fleksibilitet

Kølebafler er baseret på tør køling. Den typiske vandfremløbstemperatur er 14 °C, og tilbageløbstemperaturen er omkring 17 °C. Når man arbejder med tør køling, spilder man ikke energi på kondenseringsprocessen og kan maksimere brugen af frikøling i årets løb. Vi tilbyder den højeste grad af fleksibilitet med vores aktive kølebaflerløsninger.

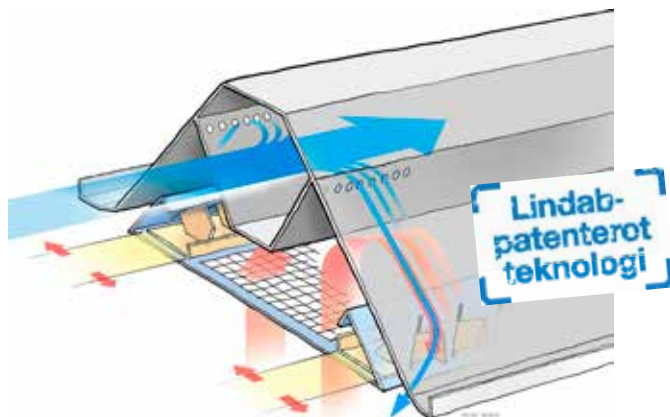
JetCone: unik, lineær regulering til justering af luftgennemstrømning, statisk tryk og luftspredning. Eliminerer behovet for et spjæld.



Vinklede dyser: Giver et forhåndsindstillet luftmønster, kombineret med JetCone-luftmængdejustering og -spredningsprofil.



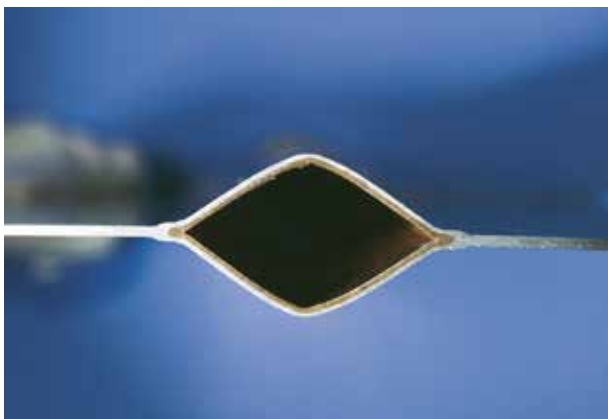
AirGuide (tilvalg): fleksibel og præcis styring af spredningsmønster. Reducerer risikoen for træk, med værktøjsfri justering.



Passive strålekølebafler

Vi tilbyder en unikt udarbejdet passiv strålekølebaffel-teknologi.

Vores **Carat** er baseret på en metode, der er enestående i verden: I en koldvalsningsproces forbindes kobberet ved hjælp af metallurgisk hæftning til en lamelaluminiumplade, hvilket giver en mere effektiv energioverførsel mellem kølefladen og vandet. Resultatet er en høj køleeffekt pr. overflade/enhed. Teknologien bag den metallurgiske hæftning af kobber og aluminium betyder, at galvanisk korrosion umuliggøres. Strålekoefficienten for Carat er ca. 35 % af den samlede udledte køleeffekt. Det er en høj kvotient, sammenlignet med konventionelle finnebatteribafler, der har en strålekoefficient på ca. 5 %.



Tværsnit af Lindabs unikke strips. Rombeformen giver en effektiv varmeoverførselsflade.

Strålepaneler

Strålevarmepaneler og kølepaneler er en anden vandbåren løsning. Strålevarmepaneler er konstrueret med henblik på at opnå maksimal varmeudveksling via stråling. Stråleeffekten er cirka 50-60 % (opvarmning er 60 %, køling er 50 %).

Energiudvekslingen påvirker overfladetemperaturerne direkte i det omgivende miljø, hvilket er synligt fra panelfladens vinkel. Energiudveksling via stråling giver ikke nogen direkte indvirkning på lufthastighederne. Det betyder, at panelet ikke giver risiko for træk.

Vores **Atrium og Loggia** tilbyder samme teknologi som Carat (se ovenfor).

Atrium Plana-konstruktionen er baseret på en unik fremstillingsproces. Præcisionslasersvejsning sikrer en optimal energioverførsel og giver en næsten tabsfri overførsel af varmeenergi mellem kobberrørene og aluminiumfordelingspladen.

Lindab tilbyder det letteste og mest effektive strålepanel på markedet.



Hvorfor vælge et vandbårent klimasystem fra Lindab?

VAV/DCV-løsninger – Pascal-vandsystem

Lindabs kølebafler og -paneler kan nemt integreres og bruges i et Pascal-vandsystem for at muliggøre VAV/DCV.

Ved at kombinere de aktive kølebafler med VAV (Variable Air Volume) eller DCV (Demand Controlled Ventilation) optimerer Pascal-løsningen ventilation, køling, opvarmning og endda belysning for at opnå et perfekt indeklima med de lavest mulige driftsomkostninger.

Intern produktudvikling og -afprøvning

Lindabs vandbaserede klimaløsninger er alle udviklet og afprøvet i vores laboratorium i Farum.

De aktive og passive kølebafler er afprøvet i henhold til EN-15116 og er Eurovent-certificerede.



Strålepanelerne er også afprøvet (i henhold til EN-14037/EN-14240) af det uafhængige tyske testlaboratorium WSPlab i Stuttgart, og de er CE-mærkede.

Hver eneste aktive kølebaffle tilpasses i henhold til kundens krav og behov i forhold til: luftmængde, statisk tryk (f. eks. JetCone-indstillinger) og spredningsprofil (AirGuide-funktion som tilvalg). Indstillingerne afprøves og registreres på en mærkat på hver eneste baffel.

Alle vandbaserede produkter trykafprøves på vores fabrik, før de leveres på byggepladsen.



www.lindQST.com

Vores dokumentation er den bedste på markedet, og vi tilbyder adskillige webværktøjer, så det er nemt at finde oplysninger om vores produkter.

Med lindQST er al den nyeste dokumentation direkte tilgængelig på internettet. Lindab Quick Selection Tool er et avanceret, webbaseret værktøj, der gør det nemt og enkelt at vælge blandt vores vandbårne løsninger. Med lindQST kan du simulere dit rum i Indoor Climate Designer, holde styr på dine projekter og dele informationerne med dine samarbejdspartnere osv. Alle informationer er kun et enkelt klik væk. Besøg **www.lindqst.com**



Produktoversigt – vandbårne løsninger

Aktive kølebafler

– Køling, opvarmning og ventilation

Munio

Bafler integreret i nedhængt loft

Installation: Integreret i et nedhængt loft med teleskoptilslutning til fraluftsfrontristen

Størrelse: 800, 1000, 1200 og 1400

Kapacitet: Kølekapacitet op til 1000 W/m, opvarmning op til 1170 W/m, luftmængde op til 50 l/s

Vigtige funktioner: Arkitektonisk design til montering i nedhængt loft, kombineret med JetCone-teknologi og nem vedligeholdelse, gør Munio til det perfekte valg.

Anvendelse: Hoteller, hospitaler, ældreboliger og plejehjem, kontorer og et hvilket som helst andet rum med nedhængt loft



Professor/ Professor Plus

Den pålidelige hjælper

Anvendelse: Enkeltkontorer

og åbne kontorlandskaber, konferencelokaler, restauranter, butikker, supermarkeder osv.

Installation: Indbygget i forskellige nedhængte lofter eller synligt.

Kapacitet: Køling 450 W/m, opvarmning 1075 W/m.

Vigtige funktioner: En grundpille inden for kølebafler – og stadigvæk lige god!



Plexus

Stærk, kompakt komfortenhed

Anvendelse: Enkeltkontorer og åbne kontorlandskaber, konferencelokaler, restauranter, butikker, supermarkeder osv.

Installation: Indbygget i forskellige nedhængte lofter eller synligt.

Køling: Køling 1400 W, opvarmning 650 W.

Vigtige funktioner: JetCone-regulering, vinklede dyser 360° spredningsmønster, kortere udkastlængde, lofttilpasninger



Premum

Fremragende fleksibilitet

Anvendelse: Enkeltkontorer og åbne kontorlandskaber, konferencelokaler, institutioner, butikker, supermarkeder osv. i kombination med Premax.

Installation: Indbygget i forskellige nedhængte lofter.

Kapacitet: Køling 600 W/m, opvarmning 700 W/m.

Vigtige funktioner: Lindab JetCone- og AirGuide-teknologierne leverer fremragende fleksibilitet.



Solus

En revolution inden for kølebafler

Anvendelse: I et hvilket som helst projekt, hvor bæredygtige energikilder og energibesparelser er en naturlig prioritet.

Installation: Indbygget i forskellige nedhængte lofter.

Kapacitet: Køling 230 W/m, opvarmning 130 W/m.

Vigtige funktioner: Verdens første kombinerede kølebaffel til højtemperaturkøling og lavtemperaturopvarmning. Ventilator og andet tilbehør er ikke nødvendigt. Perfekt indeklima og store besparelser.



Premax

Fremragende fleksibilitet møder effektiv køling

Anvendelse: Enkeltkontorer og åbne kontorlandskaber, konferencelokaler, institutioner, butikker, supermarkeder osv. i kombination med Premum.

Installation: Indbygget i forskellige nedhængte lofter.

Kapacitet: Køling 850 W/m, opvarmning 900 W/m.

Vigtige funktioner: Den ultimative kølebaffel. Fuld fleksibilitet og markedsførende køleegenskaber.



Arkitekt

Diverse kabinetter og frontplader letter tilpasningen til rummet

Anvendelse: Arkitektonisk integritet er en toprioritet.

Installation: Synligt, fastgjort til loftet eller frithængende. Vægmonteret.

Kapacitet: Køling 400 W/m, opvarmning 1000 W/m.

Vigtige funktioner: JetCone-justering, justerbare luftdeflektorer. Når du har frihed til at designe din helt egen frontplade, er der ingen begrænsninger i de æstetiske muligheder.



Plafond

Hjørneløsningen

Anvendelse: For en diskret og pladsbesparende vægmontering.

Installation: Hvor som helst på væggen.

Kapacitet: Køling 450 W/m, opvarmning 1075 W/m.

Vigtige funktioner: Til synlig montering hvor som helst på væggen.



Podium

Enkel ventilation og køling

Anvendelse: Til enkel, aktiv køling i kontorer, indgangsarealer, arbejdspladser, laboratorier, institutioner, butikker, supermarkeder osv.

Installation: Indbygget eller synligt, fastgjort til loftet eller frithængende.

Kapacitet: Køling 300 W/m.

Vigtige funktioner: Enkel løsning til aktiv køling.



Produktoversigt – vandbårne løsninger

Passive kølebafler

– Køling uden ventilation

Carat

Passiv strålekølebuffel med høj effekt

Anvendelse: Industriområder, arbejdspladser, messecentre, kontorer, institutioner, butikker, supermarkeder osv. med behov for et boost til kølingen.

Installation: Synligt, fastgjort til loftet eller frithængende, over loftet.

Kapacitet: Køling 320 W/m.

Vigtige funktioner: Optimeret passiv strip, der leverer en høj køleydelse med 30 % spredning.



Capella

Den synlige strålebuffel

Anvendelse: For enkel, passiv køling i kontorer, indgangsarealer, arbejdspladser, laboratorier, institutioner, butikker, supermarkeder osv.

Installation: Indbygget eller synligt, fastgjort til loftet eller frithængende.

Kapacitet: Køling 200 W/m.

Vigtige funktioner: Enkel løsning med kølestrip.



Cabinett

Kølegardin

Anvendelse: Som kølesupplement til ventilation, i områder uden kontorarbejde på arbejdspladser, laboratorier, institutioner, butikker, supermarkeder osv.

Installation: Indbygget eller synligt, fastgjort til loftet eller frithængende

Kapacitet: Køling 200 W/m.

Vigtige funktioner: Enkel løsning med kølestrip.



Strålepaneler

– Køling og opvarmning uden luftbevægelse

Atrium Plana

Æstetisk strålevarmeløsning uden overgange

Anvendelse: Specielt udviklet til montage i kontorer, men kan bruges overalt.

Installation: Indbygget i alle almindelige lofter, direkte på loftet eller synligt.

Kapacitet: Køling 150 W/m² panel, opvarmning 620 W/m² panel.

Vigtige funktioner: Det letteste panel på markedet. Leverer den bedste effektivitetskoefficient nogensinde.



Atrium C/H og Loggia

Nemt, behageligt og energieffektivt

Anvendelse: Hvor en høj loftshøjde komplicerer normal opvarmning og køling.

Installation: Indbygget i alle almindelige lofter, direkte på loftet eller synligt.

Kapacitet: Køling 150 W/m² panel, opvarmning 620 W/m² panel.

Vigtige funktioner: Det næstletteste panel på markedet. Leverer den næstbedste effektivitetskoefficient nogensinde.



Produktoversigt – vandbårne løsninger

Facadesystemer

– Ventilation, køling og opvarmning

Fasadium

Maksimér loftspladsen

Anvendelse: Kontorer og hoteller, hvor der ønskes en vinduesbaseret løsning. Et specielt godt valg til renoveringsprojekter med begrænset plads til loftsinstallationer.



Installation: Under vindueskarmen.

Kapacitet: Køling 1500 W, opvarmning 2400 W.

Vigtige funktioner: For skjult eller usynlig montering hvor som helst på væggen. Bag facadebeklædningen (monteres på stedet).

Tilbehør

– Unikt ekstraudstyr fra Lindab

Regula-serien

Specialdesignet tilbehør til vandbårne løsninger

Regula Combi og Duo regulerer indevarmeklimaet effektivt. Udover normal regulering giver Regula Combi også mulighed for at bruge en lang række sensorer samt andet ekstraudstyr. Regula Connect Basic, Multi- og Pascal-kort muliggør hurtig og nem montering af det indbyggede eller eftermonterede elektroniske udstyr. Regula Secura fungerer som sikkerhedsafbryder for at forhindre kondensering inde i kølebaffelen. Se brochuren "Tilbehør" for at få yderligere oplysninger.



Pascal

Enklere VAV-løsning

Lindab Pascal er en kendt løsning, der gør det nemmere at imødekomme behovet for et velfungerende VAV-system. Løsningen er grundlæggende baseret på regulering af volumenflow, hvilket gør det til et system med variabelt tryk. Dermed er det muligt at opnå korrekt luftgennemstrømning i alle dele af systemet under alle driftsforhold. Med en Pascal-løsning, kombineret med en aktiv kølebaffel, er det muligt at reducere energiforbruget endnu mere.

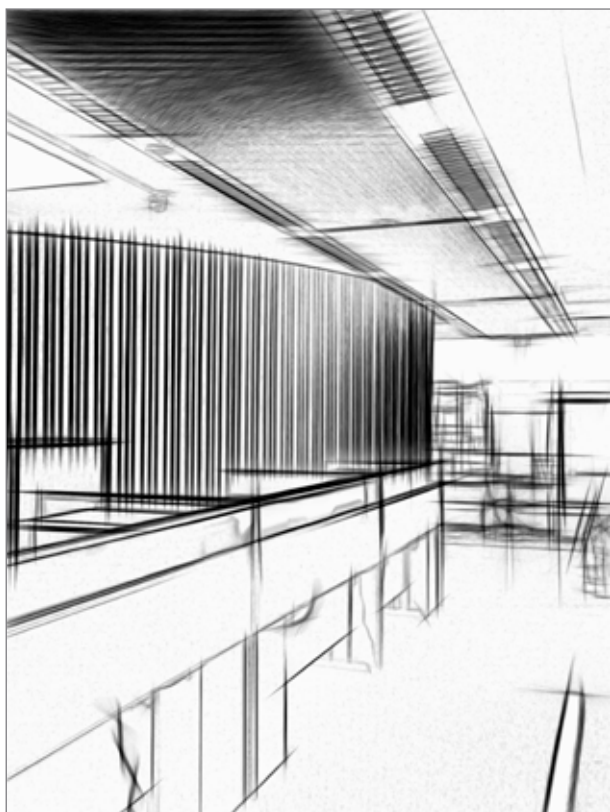


Tilpassede løsninger og Multi Service-kølebafløsnings

Lindab har mange års erfaring at trække på, når det handler om design af kølebafløsnings. Vores omfattende vidensgrundlag understøttes af vores helt eget testlaboratorium, hvor vi kan opstille rummodeller i fuld størrelse. Det giver mulighed for gennemførligheds- og designundersøgelser for at bekræfte, at teorien kan overføres til praksis, så der er sikkerhed for, at systemet vil fungere som forventet, når det monteres under de påkrævede forhold. Lindab kan derfor tilbyde unik rådgivning og støtte gennem hele processen,

lige fra planlægnings- og designfasen over montering til idriftsættelse og overdragelse til bygningens ejer. I vores MSCB-løsninger (Multi Service Chilled Beam) kan der tilføjes adskillige funktioner som supplement til de grundlæggende ventilationsfunktioner, køling og opvarmning, f. eks. belysning, sprinkler, højttalere, røgfølere osv.

Når du vælger en vandbåren løsning fra Lindab får du en energioptimeret kvalitetsløsning, som giver dig fuld sikkerhed i alle projektets faser.



Den smarte løsning

Lindabs Multi Service-kølebafler udgør en præfabrikeret plug and play-løsning, der dækker en bygningens behov for opvarmning og køling, samtidig med at den også dækker andre funktioner såsom belysning, kabelføring osv.



Lindab følger dig hele vejen, lige fra koncept til gennemførlighedsundersøgelser og fuldskalaprovning til endeligt design og montering.

Tabel til valg af vandbårne løsninger

Produkttype	Aktive baffler							
Produktnavn	Munio	Plexus	Premum/ Premax	Solus	Professor/ Professor Plus	Arkitekt	Plafond	Podium
Indbygningstype	I-	I- X-, Y-, Z-	I-, X- Y- Z-	I-	I-			Ja (standard)
Synlig type		F-			F-	Circum, Luna, Prisma	B, C, D	Ja (standard)
Funktion								
Justering af luftgennemstrømning	JetCone/ vinklede dyser	JetCone/ vinklede dyser	JetCone/ vinklede dyser	Propper	Propper	JetCone	Propper	Propper
Trykregulering	JetCone	JetCone	JetCone	Propper	Propper	JetCone	Propper	Propper
Fabriksindstillinger (luftgennemstrømning, tryk)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	
Justerbart spredningsmønster	stilbare ristela- meller	JetCone	AirGuide (tilvalg)	Fast	Fast	Luftdeflektorer	Fast	
Forskellige dyser (0°, 16°, 30°)	Nej (vinklede dyser)	Nej (vinklede dyser)	Nej (vinklede dyser)	Ja	Ja		Ja	
Køling/2-rørs	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)
Køling + opvarmning/4-rørs	Ja (standard)	Ja (tilvalg)	Ja (tilvalg)		Ja (tilvalg)	Ja (tilvalg)	Ja (tilvalg)	
VAV/DCV med Lindab Pascal	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Farve, standard		RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010
Dimension								
Vandtilslutning	12 mm	12 mm	12, 15 mm (Premax)	12 mm	12, 15 mm (Professor Plus)	12 mm	12 mm	10, 12, 15, 22 mm
Lufttilslutning	125 mm	125, 160 mm (lodret)	125, 2x125 mm	125, 2x125 mm	100, 2x100 mm	125, 2x125 mm	100, 2x100 mm	100 mm
Længde	800, 1000, 1200, 1400 mm	600 mm	1,2 til 3,6 m	1,2 til 3,6 m	1,2 til 3,6 m	1,2 til 3,0 m	1,2 til 3,6 m	1,2 til 6,0 m
Bredde	550 mm	600, 1200 mm	600 mm	600 mm	450, 600 mm	497 til 523 mm	230 til 301 mm	170, 350, 530 mm
Højde	190 mm (med frontplade)	220 mm	200 mm	200 mm	120, 144 mm	170 mm	240 til 357 mm	130 mm
Vægt	12,1 til 19,9 kg	11,6 til 30,3 kg	15-18 kg/m	11,5 kg/m	11,5-13,5 kg/m	11 kg/m	11,5 kg/m	1,6 til 4,8 kg/m
Vandindhold, køling	1,63-2,85 l	1-1,3 l	Premum: 0,75 l/m Premax 0,6 l/m	0,9 l/m	0,65-1,2 l/m	0,5 l/m	0,65 l/m	0,25 til 0,75 l/m
Vandindhold, varme	0,18-0,32 l	0,2-0,4 l	0,25 l	0,9 l/m	0,33-0,12 l/m	0,25 l/m	0,33 l/m	----
Kapaciteter								
Luftmængde	6-50 l/s	12-63 l/s	6-65 l/s	8-53 l/s	4-80 l/s	6-65 l/s	4-77 l/s	0-40 l/s
Kølekapacitet, nominel, maks.*	1150 W/m	1350 W/m	600 W/m	850 W/m	750 W/m	550 W/m	550 W/m	350 W/m
Varmekapacitet, nominel, maks.*	1100 W/m	1950 W/m	750 W/m	850 W/m	800 W/m	750 W/m	750 W/m	----
Ekstraudstyr (indbygget)								
Opvarmning	Nej (standard)	Ja	Ja	Nej (standard)	Ja	Ja	Ja	
Indbygget ventil og aktuator	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Indbygget kondenssikring	Regula Secura	Regula Secura	Regula Secura	Regula Secura	Regula Secura	Regula Secura	Regula Secura	
Indbygget tilslutningskort	Regula Connect	Regula Connect	Regula Connect	Regula Connect	Regula Connect	Regula Connect	Regula Connect	
Indbygget rumreguleringsenhed	Regula Combi	Regula Combi	Regula Combi	Regula Combi	Regula Combi			
Loftstilpasning, diverse		Ja	Ja	Ja (speciel)	Ja			
Fraluft			Ja		Ja		Ja	
Hygiejnisk design, speciel		nedfældbart batteri					Ja	Ja
Perforering, diverse	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Lydabsorberende mineraluld								
Belysning			Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)	
Tilbehør								
Tilslutningsdæksel					Ja	Ja	Ja	Ja
Ophæng	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Specielle dele (se detaljer i katalog)	Ja						Ja	
Yderligere oplysninger								
Test i henhold til	EN 15116	EN 15116	EN 15116	EN 15116	EN 15116	EN 15116	EN 15116	EN 15116
Eurovent-certificeret	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CE-mærket								

* LpA maks = 40 dB(A) med rumdæmpning Dr=4 dB

Se den relevante "Katalogside" for hvert enkelt produkt på www.lindQST.com for at få flere oplysninger.

Produkttype	Passive baffler			Facadesystem	Køle-/varmepaneller		
Produktnavn	Carat	Capella	Cabinett	Fasadium	Atrium	Loggia	Atrium Plana
Indbygningstype		Ja (standard)	A-42, F-42, K-60		C-, H-		C-, H-, HC-
Synlig type	Ja (standard)	Ja (standard)	A-42, F-42, K-60		C-, H-	Ja	C-, H-, HC-
Funktion							
Justering af luftgennemstrømning				Propper			
Trykregulering				Propper			
Fabriksindstillinger (luftgennemstrømning, tryk)				Ja (standard)			
Justerbart spredningsmønster							
Forskellige dyser (0°, 16°, 30°)							
Køling/2-rørs	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard)	Ja (standard C-)
Køling + opvarmning/4-rørs				Ja (tilvalg)			Ja (standard HC-)
VAV/DCV med Lindab Pascal	Ja (+armaturer)	Ja (+armaturer)	Ja (+armaturer)		Ja (+armaturer)	Ja (+armaturer)	Ja (+armaturer)
Farve, standard	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010		RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010	RAL 9003, 9010
Dimension							
Vandtilslutning	10, 12, 15, 22, 28 mm	10, 12, 15, 22 mm	12 mm	10, 12 mm	10, 12, 15, 22 mm	10, 12, 15, 22 mm	10 mm
Lufttilslutning				100, 160, 200 mm			
Længde	1,2 til 6,0 m	1,2 til 6,0 m	1,2 til 3,6 m	600, 700, 800, 1000, 1200, 1500 mm	1,2 til 6,0 m	1,2 til 6,0 m	0,6 til 3,6 m
Bredde	310, 440, 580, 710, 840 mm	170, 350, 530 mm	420, 600 mm	240 mm	330, 600, 870 mm	330, 600, 870 mm	400, 600, 900, 1200 mm
Højde	147 mm	130 mm	150, 232, 300 mm	400 til 640 mm	60 mm	60 mm	35 mm
Vægt	1,7 til 5,0 kg/m	1,6 til 4,8 kg/m	7 til 9 kg/m	14 til 16 kg/m	1,3 til 3,1 kg/m	1,3 til 3,1 kg/m	2,1 til 7,5 kg/m
Vandindhold, køling	0,4-1,06 l/m	0,25-0,75 l/m	1,3 l/m	0,73-2,05 l/m	0,18-0,53 l/m	0,18-0,53 l/m	0,4-1,6 l/m
Vandindhold, varme	----	----	----	----	----	----	----
Kapaciteter							
Luftmængde				12-63 l/s			
Kølekapacitet, nominel, maks.*	320 W/m	200 W/m	200 W/m	1500 W			188 W/m (10 K)
Varmekapacitet, nominel, maks.*	----	----	----	2400 W			470 W/m (EN, 35 K)
Ekstraudstyr (indbygget)							
Opvarmning			Ja	Ja	Standard	Standard	Standard
Indbygget ventil og aktuator			Ja	Ja			
Indbygget kondenssikring			Ja	Ja			
Indbygget tilslutningskort			Ja	Ja			
Indbygget rumreguleringsenhed							
Løfttilpasning, diverse							
Fraluft		Ja (tilbehør)			Ja		Ja (speciel)
Hygiejnisk design, speciel			Ja (ikke F-42)		Ja	Ja	Ja
Perforering, diverse					Ja	Ja	Ja
Lydabsorberende mineraluld							Ja (speciel)
Belysning			Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)	Ja (speciel)
Tilbehør							
Tilslutningsdæksel		Ja			Ja	Ja	
Ophæng	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Specielle dele (se detaljer i katalog)		Ja		Ja			
Yderligere oplysninger							
Test i henhold til	EN 14518	EN 14518	EN 14518	EN 14518	EN 14037/ EN-14240	EN 14037/ EN-14240	EN 14037/ EN-14240
Eurovent-certificeret	Ja	Ja	Ja	Ja			
CE-mærket					Ja	Ja	Ja

* LpA maks = 40 dB(A) med rumdæmpning Dr=4 dB

Se den relevante "Katalogside" for hvert enkelt produkt på www.lindQST.com for at få flere oplysninger.



Good Thinking

Hos Lindab er Good Thinking en filosofi, der styrer os i alt vi gør. Vi arbejder hver dag på at skabe et sundt indeklima og forenkle opførelsen af bæredygtige bygninger. Vi stræber efter at designe brugervenlige, innovative produkter og løsninger og sikre en effektiv logistik og tilgængelighed. Vi forsøger hele tiden at optimere vores virksomhed så vi kan reducere vores aftryk på miljøet og klimaet. Det gør vi ved at udvikle nye metoder til produktion af vores produkter og løsninger med brug af et minimum af energi og naturlige ressourcer og derved mindske de negative konsekvenser for miljøet. Vi anvender stål i vores produktion og stål er et af få materialer, der kan genanvendes et uendeligt antal gange, uden at dets egenskaber går tabt. Det medfører et lavere CO₂-udslip i naturen og et mindre energispild.

Vi forenkler byggeriet