

Ilmanvaihtosäleikkö

C20/C21



Tuotekuvaus

C20 on säädettävillä vaakasäleillä varustettu suorakaiteen muotoinen alumiinisäleikkö. C21 on lisäksi varustettu säädettävillä pystysäleillä puhalluskuvion säätöön. Erikoissäleikköä C20/C21 soveltuu käytettäväksi tuloilmalle ja rajoituksin poistoilmalle. C20/C21:n vakioimitukseen kuuluvat kiinnitysrousset liitântälaatikkoa VBA tai WB varten tai kiinnityskehystä GGR varten. C20/C21-säleikköä voidaan lisäksi käyttää säätöosan GAT kanssa.

Hoito

Säleikkö irrotetaan liitântälaatikkoon tai kanavaan pääsyä varten. Ulkopuoliset osat pyyhitään kostealla rievulla.

Lisävarusteet

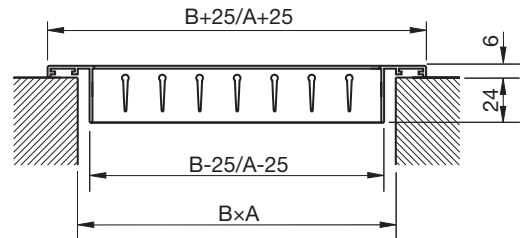
Liitântälaatikko: VBA, WB
 Kiinnityskehys: GGR
 Säätöosa: GAT

Tilausesimerkki

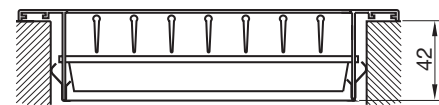
Tuotetunnus	C20/C21	aaa	bbb
Tyyppi			
A-mitta			
B-mitta			

Mitat

C20



C21



A x B mm	F(m ²)	Paino kg
200 x 100	0,0105	0,3
300 x 100	0,0164	0,4
400 x 100	0,0225	0,5
500 x 100	0,0283	0,7
300 x 150	0,0275	0,6
400 x 150	0,0375	0,7
500 x 150	0,0475	1,0
600 x 150	0,0574	1,2
400 x 200	0,0525	0,9
500 x 200	0,0664	1,4
600 x 200	0,0804	1,6

Muita kokoja ja tyyppejä voidaan toimittaa, katso erikoissäleikkö C.

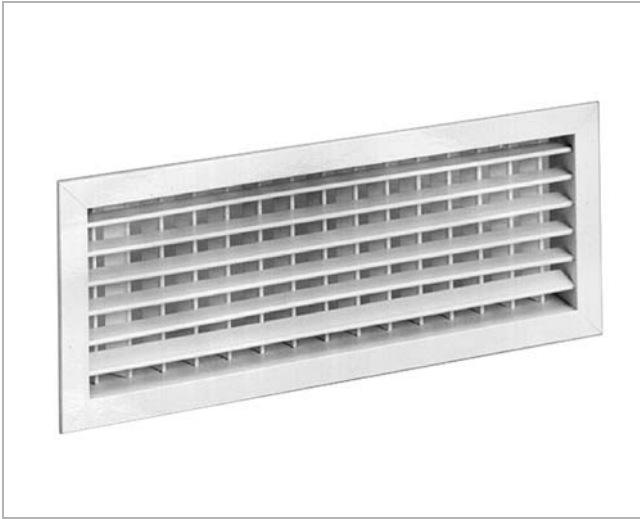
Materiaali ja pintakäsittely

Säleikkö: Alumiini
 Vakio pintakäsittely: RAL 9010, kiiltoaste 30
 Tilauksesta: Luonnoneloksoitu

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Erikoissäleikkö

C



Tuotekuvaus

Erikoissäleikkö C on säädettävillä vaakasäleillä varustettu alumiinisäleikkö tuloilmalle. Säleikkö voidaan varustaa erilaisilla asennustapa- ja lisävarusteyhdistelmillä erittelyn mukaan. Lopuksi ilmoitetaan mitta A x B. Mitan A x B rajoitukset ilmoitetaan tuotetunnuksen yhteydessä.

Materiaali ja pintakäsittely

Säleikkö ja lisävarusteet: Alumiini
 Kiinnityskehys: Galvanoitu teräs
 Vakio pintakäsittely: Luonnoneloksoitu
 Tilauksesta: RAL 9010, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Tilauseesimerkki

Tuotetunnus	a	b	ccc	ddd
Tyyppi				
Asennus				
Lisävarusteet				
A-mitta				
B-mitta				

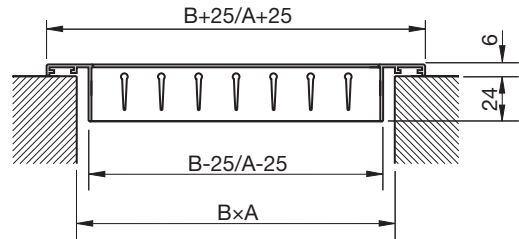
A x B: Kanavamitta/aukkomitta
 Mitta A: säleiden suunnassa
 Mitta B: kohtisuoraan säleitä vastaan
 Voidaan toimittaa kaikilla mitoilla.

Maks. A x B = 1200 x 500
 Min. A x B = 100 x 60
 Vapaa poikkipinta-ala
 $F (m^2) = (A-25) \times (B-25) \times 0,8 \times 10^{-6}$

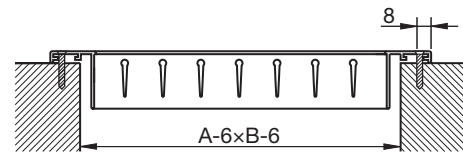
Kiinnityskehys ja säätöosa, katso GGR/GAT.

Asennus

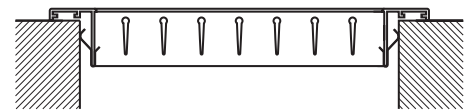
0. Ilman asennusvarusteita



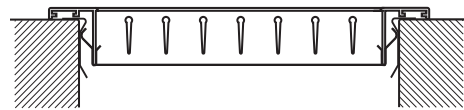
1. Ruuvirei'itys



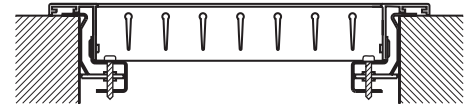
2. Kiinnitysrousilla, asennus vain liitäntälaatikkoon



3. Kiinnitysrousilla ja -kehyksellä



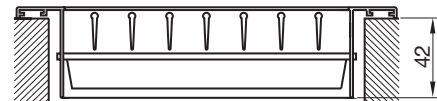
8. Piiloruuvikiinnityksellä ja kiinnityskehyksellä



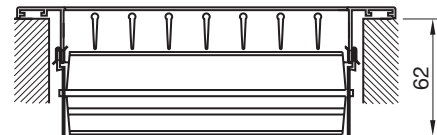
Lisävarusteet

0. Ilman lisävarusteita

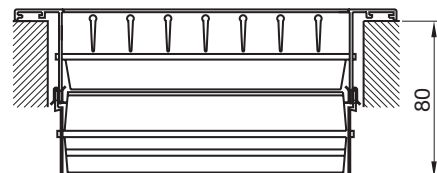
1. Ilmanohjaimella



2. Säätöosalla



3. Ilmanohjaimella ja säätöosalla



Säleikkö

C20/C21/C

Tekniset tiedot

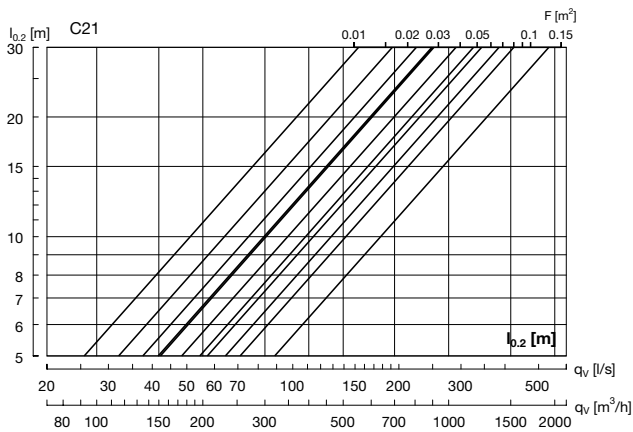
Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m³/h), kokonaispainehäviö Δp_t (Pa), heittopituus $l_{0,2}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) on esitetty mitoitusdiagrammeissa keskinopeudella 0,2 m/s säleasetukselle 0° ilman kattovaikutusta (laitteen etäisyys katosta on yli 800 mm). Korjauskerroin heittopituudelle annetaan alla olevassa taulukossa.

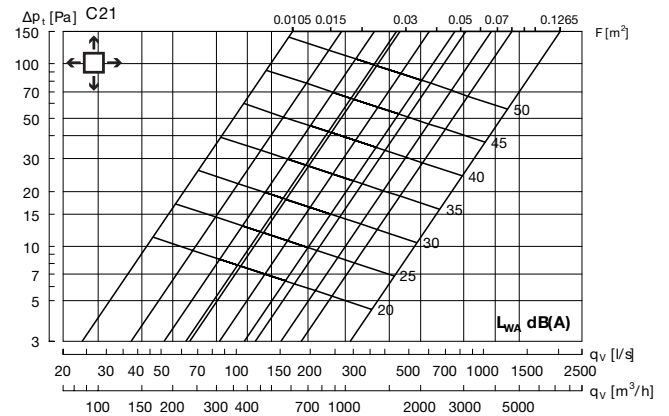
Lamelliasento	45°	90°
Korjauskerroin	0,8	0,5



Äänentehotaso L_{WA}

Äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) säleasetuksella 0° on esitetty mitoitusdiagrammissa. Äänitasot ovat voimassa säleikölle ilman säätöosaa. Alla olevassa taulukossa annetaan säleasetuksesta riippuva äänentehotason korjaus (dB).

Lamelliasento	45°	90°
Korjauskerroin	+3	+10



Äänentehotaso keskitaajuuksilla

Äänentehotaso taajuuksialueella saadaan kaavasta $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -arvot on annettu alla olevassa taulukossa.

Tuloilma	Keskitaajuus Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Tuloilma	1	-4	-2	0	-6	-10	-14	-19

Säätöosa

Kokonaispaineen p_t (Pa) ja äänentehotason L_{WA} (dB(A)) korjaus säätöosalla. Katso alla oleva taulukko.

Tuloilma	Avoim	45°	Suljettu
Paine [Pa]	x1,3	x3	x18
Äänentehotaso dB(A)	+5	+12	+37