



# Ilmanvaihtosäleikko

# B3020



## Tuotekuvaus

B3020 on kiinteillä vaakasäleillä varustettu suorakaiteen muotoinen alumiinisäleikkö. B3020 soveltuu käytettäväksi sekä tulo- että poistoilmalle, ja vakiotoimitukseen kuuluvat kiinnitysrousset liitântälaatikkoon VBA ja WB asennusta varten tai kiinnityskehys GGR. B3020-säleikköä voidaan lisäksi käyttää säätöosan GAT kanssa.

## Hoito

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

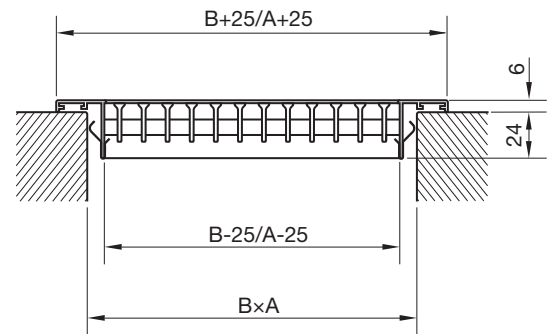
## Lisävarusteet

Liitântälaatikko: VBA, WB  
 Kiinnityskehys: GGR  
 Säätöosa: GAT

## Tilausesimerkki

<b>Tuote</b>	<b>B 3020</b>	<b>aaa</b>	<b>bbb</b>
Tyyppi			
A-mitta			
B-mitta			

## Mitat



A x B mm	Vapaa pinta-ala F (m <sup>2</sup> )	Paino kg
200 x 100	0,0072	0,3
300 x 100	0,0113	0,4
400 x 100	0,0155	0,5
500 x 100	0,0195	0,7
300 x 150	0,0189	0,6
400 x 150	0,0258	0,7
500 x 150	0,0326	1,0
600 x 150	0,0395	1,2
400 x 200	0,036	0,8
500 x 200	0,0457	1,4
600 x 200	0,0553	1,6

Muita kokoja ja tyypejä voidaan toimittaa. Katso erikoisritilä B.

## Materiaali ja pintakäsittely

Säleikkö: Alumiini  
 Vakio pintakäsittely: Luonnoneloksoitu  
 Tilauksesta: RAL 9003, kiiltoaste 30

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.





# Erikoissäleikkö

B



## Tuotekuvaus

Erikoissäleikkö B on kiinteillä säleillä varustettu alumiinisäleikkö. Säleikköön voidaan valita erilaisia kehys-, säle- ja asennustapayhdistelmiä sekä lisävarusteita seuraavien sivujen erittelyn mukaan. Lopuksi ilmoitetaan mitta A x B. Huomaa, että mitta A x B vaihtelee valitun kehysten mukaan. Mitan A x B rajoitukset ilmoitetaan tuotetunnuksen yhteydessä.

## Materiaali ja pintakäsittely

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

Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

## Tilausesimerkki

Tuote	B	a	b	c	d	eee	fff
Tyyppi							
Kehys							
Säle							
Asennustapa							
Lisävarusteet							
A-mitta							
B-mitta							

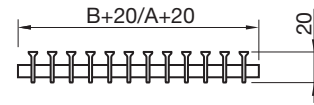
A x B: Kanavamitta/aukkomitta  
 Mitta A: säleiden suunnassa  
 Mitta B: kohtisuoraan säleitä vastaan  
 Voidaan toimittaa kaikilla mitoilla.

Maks. A x B = 2000 x 1000  
 Min. A x B = 60 x 60  
 Vapaa poikkipinta-ala  $F (m^2) = (A-25) \times (B-25) \times 0,55 \times 10^{-6}$

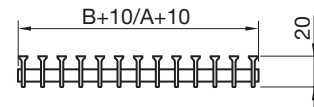
Kiinnityskehys ja säätöosa, katso GGR/GAT.

## Kehykset

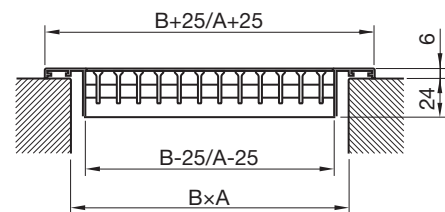
### 1 Ilman kehystä



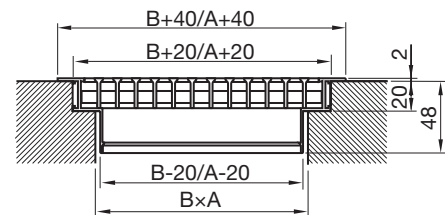
### 2 Ilman kehystä



### 3 25 mm kehyksellä - seinä / katto

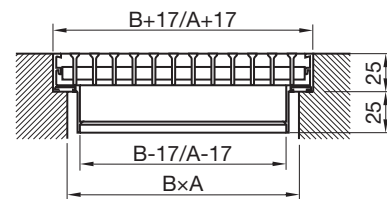


### 4 Kehyksellä - lattia



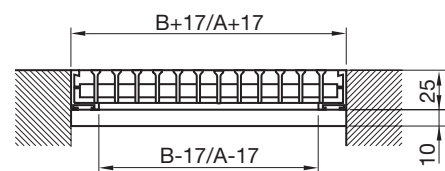
### 5 Z-kehys - seinä

### 6 Z-kehys - lattia

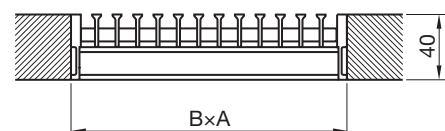


### 7 Kulmakehyksellä - seinä

### 8 Kulmakehyksellä - lattia



### 9 EDB - lattiakehys vain yhdistelmä 9600



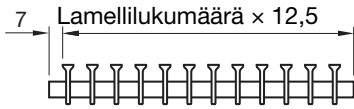


# Erikoissäleikkö

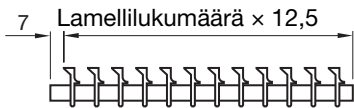
B

## Säleikkö

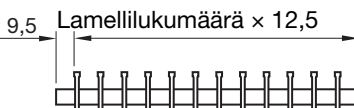
0 0° Vapaa pinta-ala: 55%



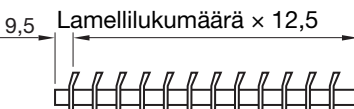
1 30° Säle Vapaa pinta-ala: 55%



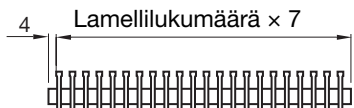
2 0° Vapaa pinta-ala: 70%



3 15° Säle Vapaa pinta-ala: 70%



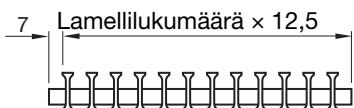
4 0° Vapaa pinta-ala: 60%



5 0° Vapaa pinta-ala: 75%



6 0° Vapaa pinta-ala: 55%

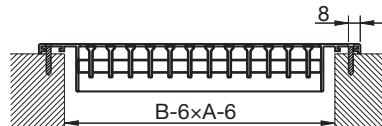


## Asennus

0 Ilman asennusvarusteita



1 Ruuvirei'itys, vain kehystyyppi 3



2 Kiinnitysrousset, ainoastaan liitäntä-laatikkoasennukseen..



3 Asennuskehys ja kiinnitysrousset, vain kehyksen 3 kanssa



4 Kehystyytit 5,6,7 ja 8 muurauskehyskelyksellä

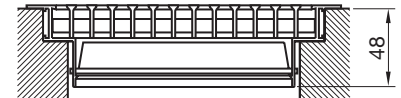
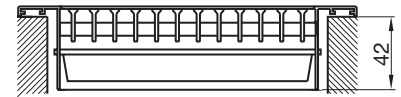
8 Piiloruuvikiinnitys, vain kehystyytille 3



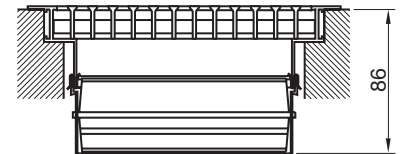
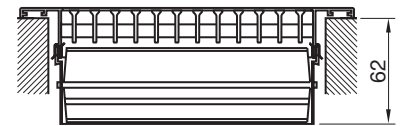
## Lisävarusteet

0 Ilman lisävarusteita

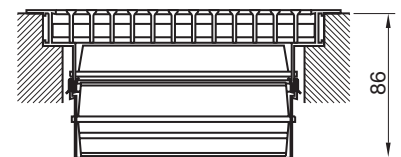
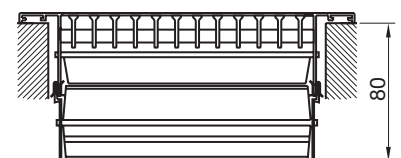
1 Ilmanohjaimella



2 Säätöosalla



3 Ilmanohjaimella ja säätöosalla



Ilmanohjain ja säätöosa vain kehysten 3,4,5 ja 6 kanssa.

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



# Säleikkö

## Tekniset tiedot

### Teho

Ilmavirta  $q$  (l/s) ja (m<sup>3</sup>/h), kokonaispainehäviö  $p_t$  (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).

Korjauskertoimen heittopituudelle annetaan alla olevassa taulukossa.

Lamelliasento	45°	90°
Korjauskertoimen	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°
Korjauskertoimen	+3	+10

### Äänentehotaso keskitaajuuksilla

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

	Keskitaajuus Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Tuloilma	1	-4	-2	0	-6	-10	-14	-19
Poistoilma	-3	-8	-3	-1	-3	-12	-19	-22

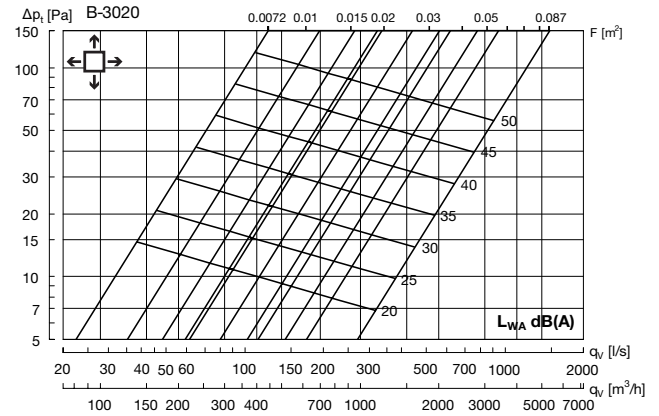
### Säätöosa GAT

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

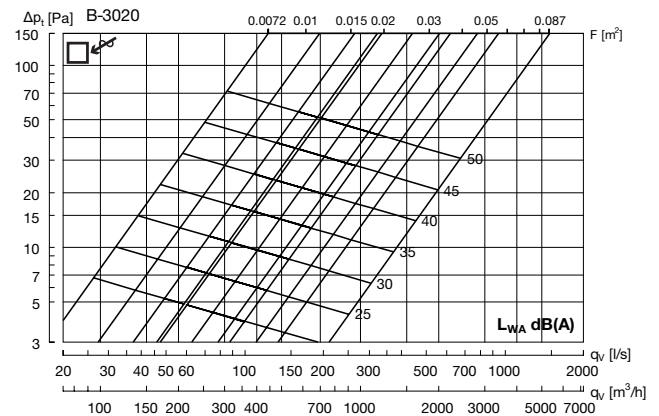
Tuloilma	Avoin	45°	Suljettu
Paine [Pa]	x1,3	x3	x12
Äänentehotaso [dB(A)]	+5	+12	+32

Poistoilma	Avoin	45°	Suljettu
Paine [Pa]	x1,3	x3	x10
Äänentehotaso [dB(A)]	+3	+12	+30

### Mitoitusdiagrammi - tuloilma



### Mitoitusdiagrammi - poistoilma



### Heittopituus

