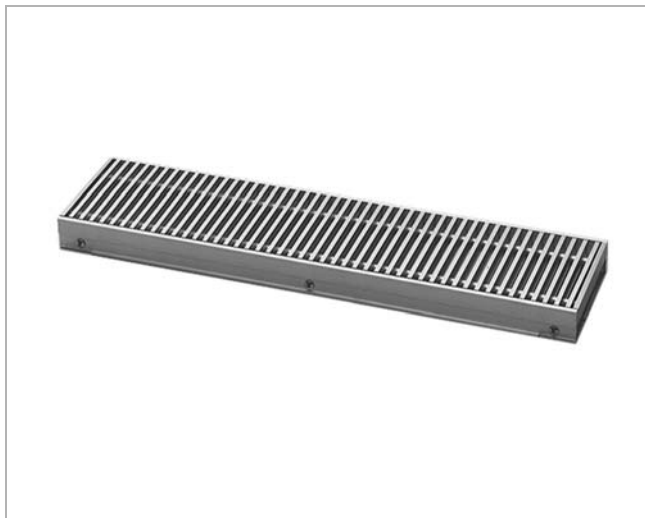




# Installationsgolvgaller

IGR

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



## Beskrivning

Installationsgolvgaller typ IGR är som standard tillverkat av I-profil med 12,5 mm delning och fri area 55 %. Gallret kan fås med andra profiltyper och annan delning.

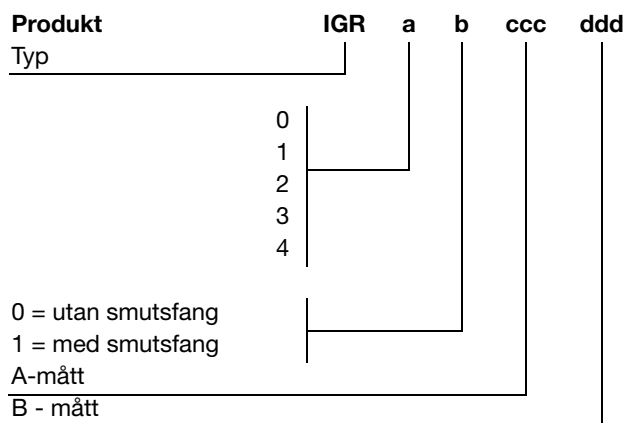
## Belastning med standardgaller

Gallret klarar nedanstående belastning utan kvarstående deformation.

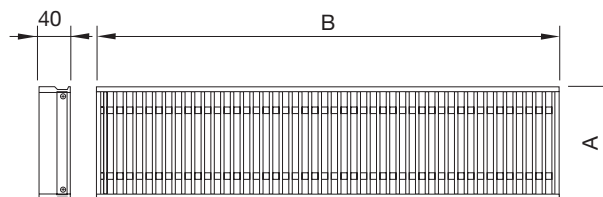
Jämnt fördelad: Upp till 1500 kg/m<sup>2</sup>  
 Punktbelastning: Upp till 500 kg, provat med nylonhjul med diameter 200 och bredd 63 mm.

- 0 = Utan tillbehör
- 1 = Spjäll för flödesreglering
- 2 = Luftfördelare
- 3 = Luftfördelare och grundfilter G85 (EU3)
- 4 = Luftfördelare och finfilter F 45 (EU5)

## Beställningsexempel



## Dimensioner



Mått A längs lamellerna  
 Mått B tvärs lamellerna

A x B		Fri area	Vikt
mm		F(m <sup>2</sup> )	kg
150	X 600	0,045	2,3
200	X 600	0,062	2,8
300	X 600	0,094	3,6
600	X 600	0,191	6,6

## Material och ytbehandling

Galler och ram: Aluminium  
 Spjäll/luftfördelare: Varmgalvaniserad plåt  
 Standardytb.: Natureloxerat

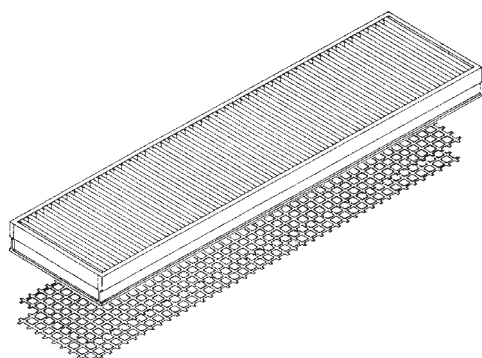
Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.



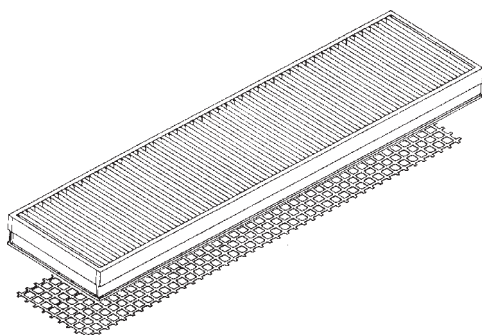
# Installationsgolv-galler

IGR

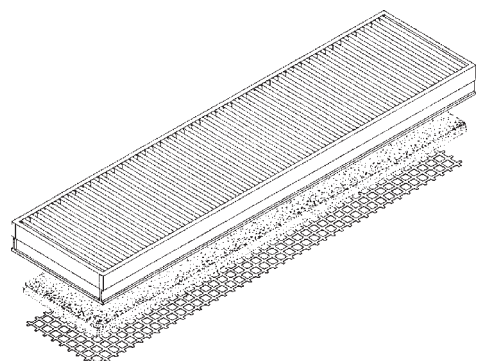
## Tillbehör



1. Spjäll för flödesreglering

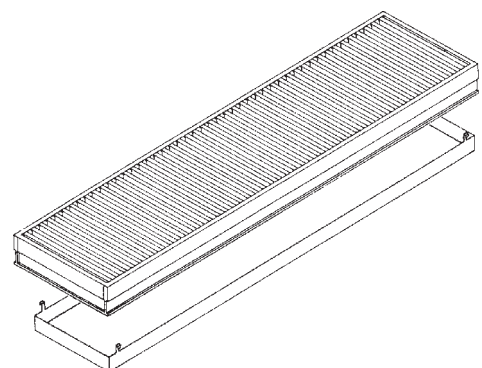


2. Luftfördelare



3. Luftfördelare och grundfilter EU3

4. Luftfördelare och finfilter EU5



### Smutsfång

Smutsfånget hindrar damm och skräp uppifrån från att tränga ned under installationsgolvet. Gallret är lätt att lyfta upp för rengöring av smutsfånget.

## Tekniska data

Tabell 1

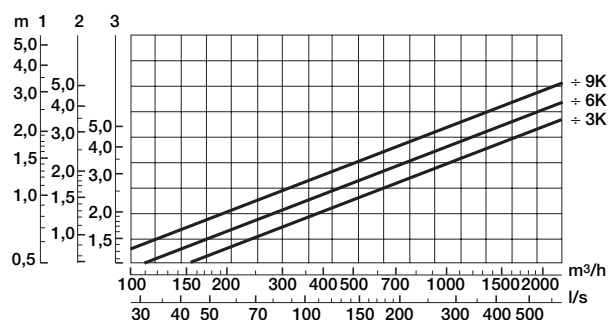
Rekommenderat flöde i m<sup>3</sup>/h (l/s)

Δt	A x B			
	150 x 600	200 x 600	300 x 600	600 x 600
- 3K	90-220 (25-60)	120-300 (35-85)	220-550 (60-150)	450-1100 (125-300)
- 6K	135-380 (40-110)	180-510 (50-140)	330-930 (90-260)	680-1800 (190-500)
- 9K	155-440 (45-120)	210-590 (60-160)	380-1100 (110-300)	790-2000 (200-560)

Om det rekommenderade luftflödet inte överskrider, uppnås maximal strålhöjd 0,5–2,0 m.

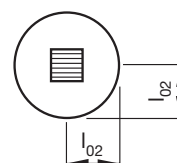
## Diagram 1

Närzon l<sub>0,2</sub>

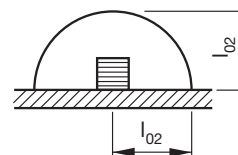


## Placering

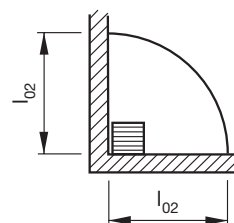
1: Fritt utrymme



2: Mot vägg



3: I hörn



Närzon l<sub>0,2</sub> är oberoende av gallrets storlek, under förutsättning att rekommenderat luftflöde från tabell 1 iakttas.



# Installationsgolv Galler

IGR

## Tekniska data

### Kapacitet

Volymflöde  $q$  (l/s) och ( $m^3/h$ ), totaltryckfall  $p_t$  (Pa) samt kastlängd  $l_{0,2}$  (m) avläses i diagrammen.

### Närzon $l_{0,2}$

Området omkring galleret, där medelhastigheten är större än 0,20 m/s, betecknas som närzon. Närzonens utbredning  $l_{0,2}$  framgår av dimensioneringsdiagrammen för  $\Delta t$  -3 K, -6 K respektive -9 K, där  $\Delta t$  är temperaturskillnaden mellan inblåsningssluffen och rumsluffen mätt 1 m över golv.

### Ljudnivå $L_A$

Ljudvärdena  $L_A$  (dB(A)) gäller vid rumsdämpning 4 dB, vilket motsvarar dämpningen i efterklangfältet i ett rum med rumskonstant 10  $m^2$  SABINE.

- A: IGR utan tillbehör
- B: IGR med öppet spjäll för flödesreglering eller med luftfördelare
- C: IGR med stängt spjäll för flödesreglering
- D: IGR med luftfördelare och grundfilter
- E: IGR med luftfördelare och finfilter

