

# Spiskåpa Pandora Green Flow 5.0

För dolt montage bakom kökslucka

*Kräver litet luftflöde tack vare stor volym, är enkel att sköta,  
är tyst och är lätt att montera.*



Stängd



Öppen

## Spiskåpa Pandora Green Flow

- För dolt montage bakom kökslucka.
- Osuppfångningsförmåga uppmätt hos SP enligt SS-EN 61:591 med resultaten  
96 % vid 30 l/s  
95 % vid 20 l/s  
85 % vid 15 l/s  
när spiskåpan var monterad 600 mm över spishällen (enligt standard).
- Energibesparande, eftersom luftflödet kan minskas jämfört med traditionella spiskåpor.
- Fast mätuttag och större tryckområde.  
Från 30 till 170 Pa.
- Mönsterskyddad design
- Fettfiltret är enkelt åtkomligt underifrån.
- Enkel och tyst manövrering

- Låg ljudnivå, och mycket god ljuddämpning
- Kraftfull LED-belysning. 2 x 296 Lumen med färgtemperatur 3000 K.
- Enkelt montage i 3 steg. Först monteras väggkonsol som passas in mot skåpsinredning. Efter målning och kakling hängs själva kåpan på plats. Sist monteras köksluckan.
- Anpassas enkelt till olika djup på skåpsstommar.
- Två storlekar med höjderna 569 respektive 697 mm.
- Släckningsutrustning finns som tillval.
- Uppfyller kraven i Maskindirektivet 2006/42/EG, Lågspänningsdirektivet 2006/95/EG och EMC-direktivet 2004/108/EG.  
Samt även standard EN 60335-2-31:2003 + A1:2006 + A2:2009

## Beskrivning



Enkel att montera. Steg 1



Steg 2



Steg 3

### Konstruktion

Spiskåpan är konstruerad för att ge maximal osuppfångning redan vid små luftflöden. För att få maximal volym är fettfilter, spjäll och forceringsmekanik placerat högst upp.

Till spiskåpan hör en väggkonsol som monteras samtidigt som skåpstommarna. När denna sitter korrekt, kommer även kåpan att sitta korrekt.

Och själva spiskåpan kan därför monteras efter målning och kakling.

Väggkonsolen finns med flera djupmått, och väljs efter vilket djup som skåpstommarna har.

Själva spiskåpan består av en stomme samt en utdragbar front.

Fronten är lagrad både upptill och nertill. När frontens underdel dras utåt tänds belysning och forceringen aktiveras. Fronten kan ställas i valfritt läge mellan stängt och öppet läge.

Grundflödet bestäms av en kontrollventil, och forceringsflödet av kontrollventilen plus ett forceringsspjäll.

### Manövrering

Genom att ta i frontens underdel kan fronten dras utåt. I mekanismen finns en broms som gör att fronten stannar i valfritt läge.

Vid stängt läge släcks belysningen och forceringsspjället stängs.

### Effektiv och tyst strypning

Strypningen vid grundflöde består av en kontrollventil. Den valda kontrollventilen har dessutom en god ljuddämpning.

### Injustering

Grundflödet ställs in med kontrollventil, medan forceringsflödet ställs in genom en vridbar skiva som täcker önskat antal hål.

I bägge fallen används fast mätuttag.

### Material

Spiskåpan är i huvudsak tillverkad i pulverlackerad stålplåt.

Vissa fästelement samt forceringsspjäll är tillverkat i förzinkad stålplåt.

Filtret är tillverkat av stickat aluminium.

### Montage

Väggkonsolen monteras och justeras tillsammans med skåpstommarna. När väggkonsolen sitter rätt så kommer även spiskåpan att sitta rätt.

Väggkonsolen finns med olika djup så att spiskåpan ska komma rätt i förhållande till skåpstommarna.

Först efter att målning och kakling är färdigt, monteras själva spiskåpan på väggkonsolen.

I detta skede finns en stor öppning i fronten. Denna öppning är till för att injusteringen av luft ska gå enkelt.

Slutligen monteras servicelucka med skåpslucka.

**Elanslutning**

Spiskåpan ansluts med transformator till vägguttag.

Observera att spiskåpan aldrig får anslutas innan spänningsprovning av anläggningen är gjord.

**Effektivt fettfilter**

Fettfiltret är placerat på diagonalen för att möjliggöra så stor filteryta som möjligt. Filtret är gjort av stickad aluminium med en kraftig ram kring.

**Rengöring**

Fettfiltret kan enkelt demonteras när fronten är i sitt yttre läge.

Genom att filtret sitter i spår, behöver man bara ta tag i filtrets undre del.

Genom att demontera serviceluckan och skåpsluckan, kan spiskåpan rengöras i sin helhet.

**Spisvakt med Släckningsutrustning**

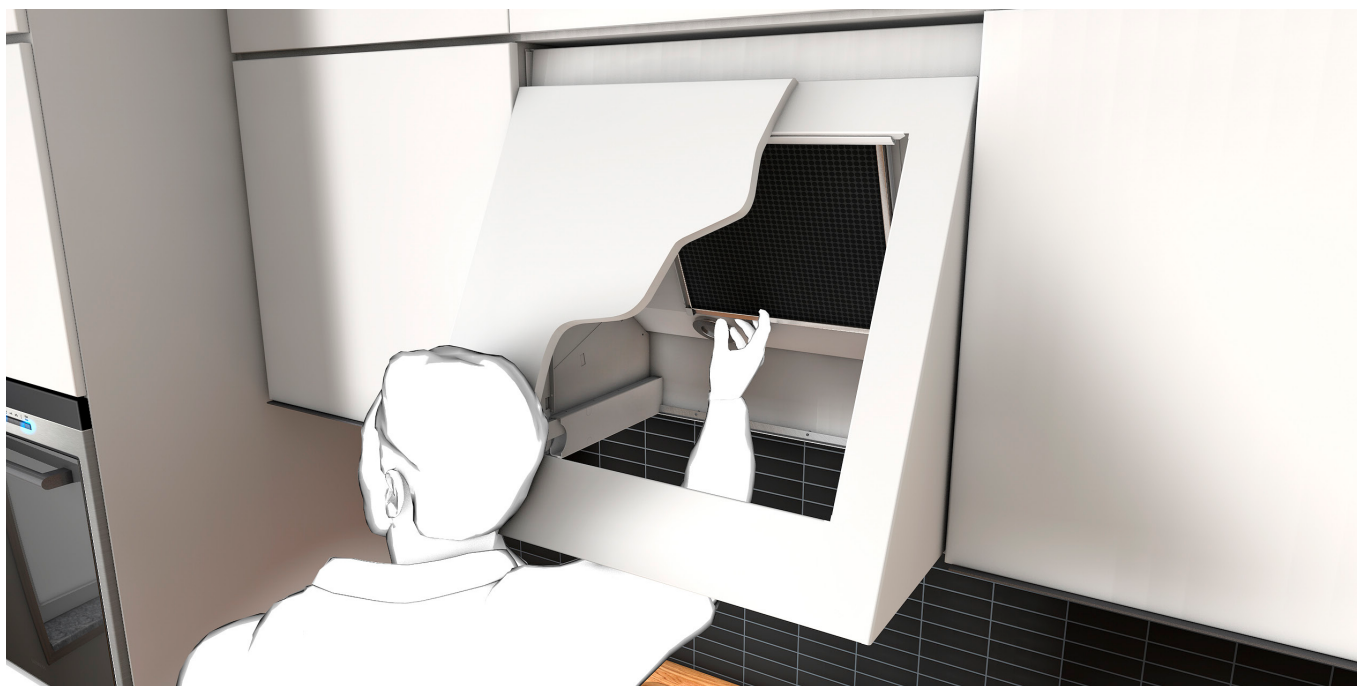
Spiskåpan kan förses med spisvakt och släckningsutrustning från Safera.

Denna utrustning gör spisen spänningslös vid hög temperatur.

Vid brand släcker utrustningen med "vätskedimma" från en patron. Utrustningen ger även ett akustiskt larm.

Till denna utrustning kan man även lägga till larm vid översvämning.

För mer information, se dokumentation på [www.safera.se](http://www.safera.se)



*Det är enkelt att ta bort och rengöra filtret.*

## Tekniska data

### Grundflöde

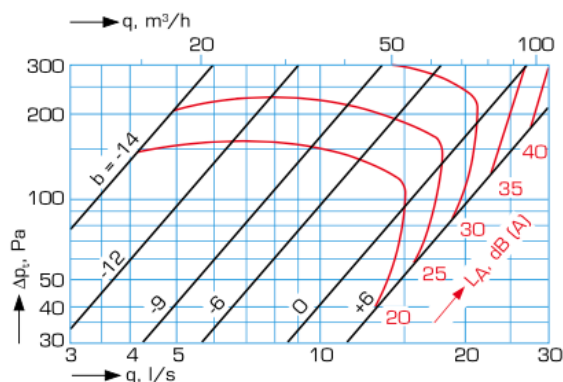
#### Tryck/flöde

Grundflödet bestäms av den inbyggda kontrollventilen KGEB-100.

Nominellt flöde är ofta 10 l/s, och ett vanligt undertryck är -70 Pa.

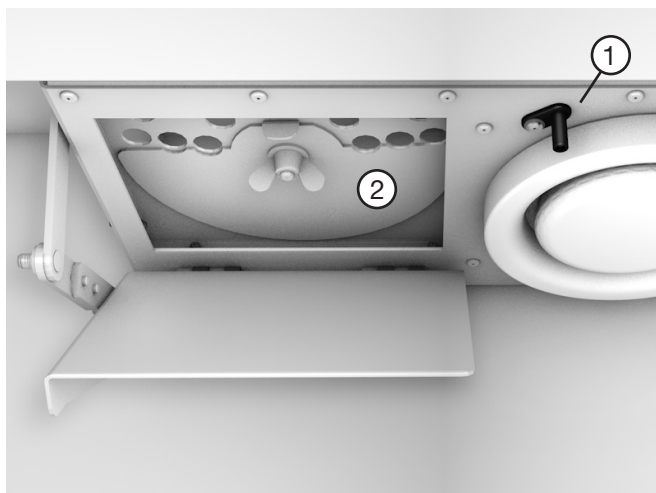
LGG rekommenderar att undertrycket skall hållas mellan -50 och -100 Pa.

### Dimensioneringsdiagram grundflöde



### Injustering

Såväl grundflöde som forceringsflöde mäts i fast mät-uttag. Grundflödet ställs med kontrollventilen (1). Forceringsspjället (2) ställs genom att vrida spjällets skiva så att önskat antal hål blir öppna.



Enkel injustering.

### Ljudnivå

Ljudnivån bestäms både av egenljud och kåpans ljuddämpning. Dämpningen består i huvudsak av den inbyggda kontrollventilen. Tabellen gäller spiskåpan med sitt grundflöde.

#### Ljuddämpning i dB vid oktav med centerfrekvens

| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 Hz |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|---------|
| 25 | 22  | 21  | 20  | 14   | 18   | 9    | 10      |

Observera att det i en spiskåpa, kopplad till centralfläkt, ofta är ljuddämpningen som faller avgörande. Ljuddämpningen i denna spiskåpa är ovanligt god jämfört med traditionella spiskåpor.

### Forcering

Normalt forceringsflöde är mellan 20 och 30 l/s.

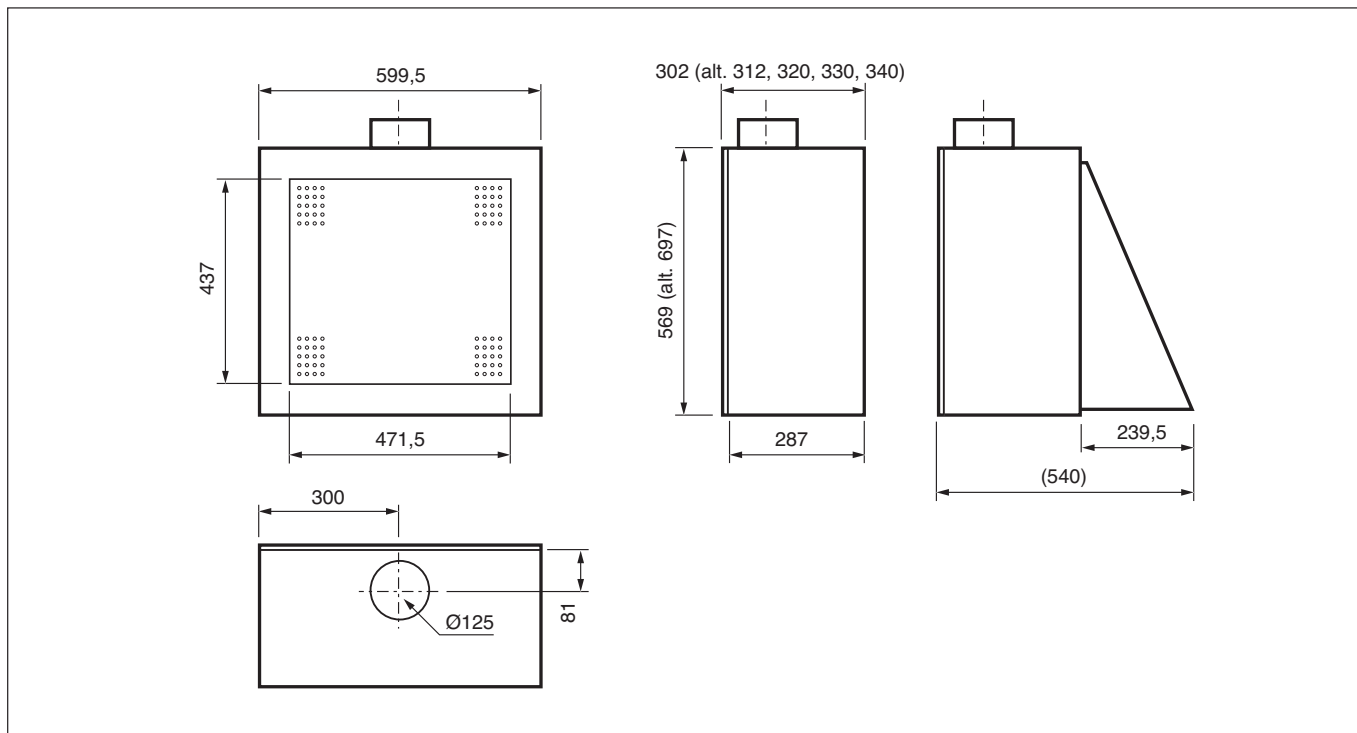
Forceringsflödet kan ökas eller minskas genom att spjällets hålstorlek kan justeras.

#### Data

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Matningsspänning        | 1-fas 230 V AC 50Hz         |
| Effektförbrukning       | Belysning 2 x 3 W           |
| El-anslutning           | Plug in transformator 230 V |
| Spänning till spiskåpan | 12 V                        |
| Kabellängd              | 1 m                         |
| Omgivningstemperatur    | 0 – 60°C                    |

## Mått

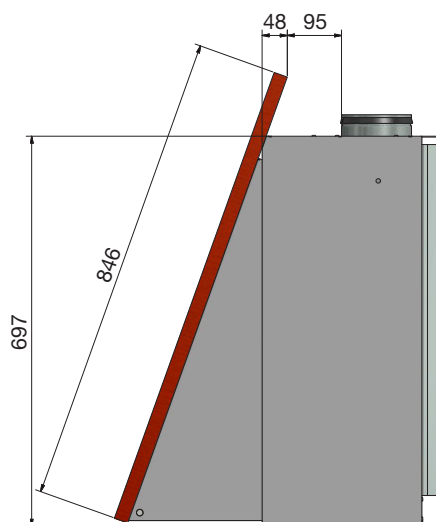
2 standardstorlekar höjd 569 respektive 697 mm.



### Val av höjd på spiskåpa

Eftersom olika skåpstillverkare har olika måttserier på köksinredning, får man för varje enskilt fall kombinera ihop överskåp och luckor så att höjdmåten blir rätt.

- Vid höga skåp delas höjden så att det blir ett överskåp eller lucka över spiskåpan. Detta överskåp eller lucka blir då samtidigt inspektionsutrymme för ventilationskanal och elanslutning.
- Om skåpsluckan till spiskåpan är strax större än spiskåpan, kan spiskåpan skjutas uppåt så att skåpsluckan på spiskåpan kommer att gå ner under kåpens underkant. Dock max 30 mm.
- Vid högre skåpslucka än 697 mm kan fortfarande luckan monteras. Den kommer då att tippa inåt när kåpan öppnas.



Vid höjd 864 kan LGG leverera en fullhöjdsåpa. Dock är spjällfunktionen annorlunda.

- Observera att utrymmet ovanför spiskåpan är inspektionsutrymme. Det måste därför vara enkelt att öppna eller demontera lucka utan risk för att den kan ramla ner.

## Vid gasspis

Vid gasspis finns myndighetskrav på att spiskåpa skall vara monterad minst 650 mm över spishäll.

## Val av bakstycke

| Stommarnas djup, mm | Bakstyckets djup, mm | Beställningskod |
|---------------------|----------------------|-----------------|
| 302                 | 15                   | PGFZ-01-hhh-302 |
| 312                 | 25                   | PGFZ-01-hhh-312 |
| 320                 | 33                   | PGFZ-01-hhh-320 |
| 324                 | 37                   | PGFZ-01-hhh-324 |
| 330                 | 43                   | PGFZ-01-hhh-330 |
| 340                 | 53                   | PGFZ-01-hhh-340 |

hhh=spiskåpans höjd. 569, 697 eller 597 mm

## Elanslutning

Kabel (1 m) med transformator från spiskåpans ovasida.

## Drift och skötsel

Instruktion för drift och skötsel levereras separat. Normalt underhåll består i att cirka 4 gånger per år rengöra filter genom diskning. (för hand eller i maskin) Filtret är enkelt demonterbart underifrån. Inga verktyg behövs.

## Beskrivning/Beställning

Spiskåpa Pandora Green Flow 5.0 för dolt montage från LGG Inneklimat AB tel 08-744 04 25 / 0480-156 61.

Med höjd \_\_\_\_ mm och stomdjup \_\_\_\_ enligt skåps-tillverkare.

Osuppfångningsförmåga 96% vid 30 l/s och 95 % vid 20 l/s, mätt enligt SS-EN 61:591 och vid höjden 600 mm över spishäll.

Fettfilter skall vara tillverkat av stickad aluminium och demonterbart utan verktyg.

Frontplåt skall vara manövrerbart och ställbart i valfritt läge.

Höjd 569 respektive 697 mm.

Spisvakt med släckningsutrustning typ SAFERA 30046

| Benämning                         | Kod                     |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Spiskåpa Pandora Green Flow 5.0   | PGF5-hhh                |
| Väggkonsol                        | Kod enligt tabell ovan. |
| Reservfilter                      | PGFZ-02                 |
| Armatur, 1 st                     | PGFZ-04                 |
| Spisvakt med Släckningsutrustning | PGFZ-10                 |

För mer information, kontakta LGG.