

BRUKS- OCH UNDERHÅLLSANVIVNING FÖR SPISKÅPA DS-600 EC-22

SPISKÅPA

DS-600 EC-19 spiskåpan används som en extraktionsanordning i köket och dess styrenhet styr (tilluftsfläkt) och frånluftsfläkt effekt. Vid bostadsspecifik ventilation anpassar invånaren själv ventilationen utifrån sina med behov. Enligt föreskrifterna måste ventilationen ständigt vara i drift. Smutsig och fuktig luft avlägsnas och byts till ren, frisk uteluft. På så sätt undviker man även fuktskador. Ventilationen måste kunna justeras enligt behov och hittar lämpliga driftspositioner genom att prova sig fram. När du kommer från utsidan till insidan måste inomhusluft kännas ren och frisk. Man måste alltid säkerställa att det kommer ersättningsluft till bostaden.

I DS-600 EC-22 SKÅPAN FINNS;

- Gummitätning till kanalanslutning d 125 mm
- EC-fläktar styrning 0-10 Vdc
- arbetslampor LED 2 x 4 W
- metallfettfilter
- 60 min. timer i injusteringspjället



DX-ULTRA SPISKÅPANS STYRENHETER



ARBETSLYSNINGS BRYTARE



INJUSTERINGSSPJÄLLETS BRYTARE

- timer 60 min
- indikatorlampa för injusteringspjällets öppet-läge



ÖKNING AV FLÄKTHASTIGHET



indikatorlampor för fläkthastighet



SÄNKNING AV FLÄKTHASTIGHET

INDIKATORLAMPOR FÖR FLÄKTHASTIGHET

inget ljus

FLÄKTARNA STÅR

- ei i bruk om minimihastighets-funktionen är programmerad

o (1)

FRÅNVAROANVÄNDNING

- förhindrande av fuktskador

oo (2)

NORMALDRIFTLÄGEN

ooo (3)

- kontinuerlig ventilation av bostaden; minst en halv gång per timme

oooo (4)

FORCERINGSDRIFT

- under kraftig belastning; matlagning, bastubad, människor, etc.

ANVÄNDNING AV SPISKÅPANS INJUSTERINGSSPJÄLL

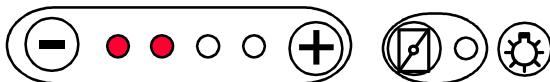


- Injusteringspjället öppnas när man trycker på pjällets brytare varefter indikatorlampan tänds och timern håller injusteringspjället öppet i 60 min.
- injusteringspjället kan även stängas genom att trycka på knappen igen
- när injusteringspjället är öppet kan man även öka fläkthastigheten. Fläktens hastighet återställs till standardventilation när injusteringspjället stängs och den mer effektiva ventilationen stannar kvar i minnet till nästa användning.

OBS.
FLAMBEERING ÄR FÖRBJUDET UNDER SPISKÅPAN

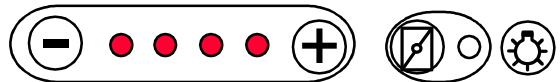
ANVÄNDNINGSLÄGEN NÄR MAN STYR BOSTADENS VENTILATION MED SPISKÅPA

NORMAL DRIFTLÄGE



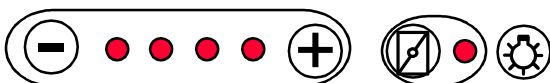
- fläkthastighet 2 eller 3
- injusteringspjället stängt

FORCERING AV DRIFTLÄGE



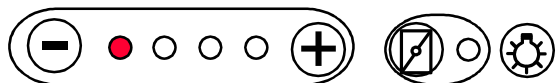
- fläkthastighet 4
- injusteringspjället stängt
- under kraftig belastning, t.ex. bastubad, människor, etc.

FORCERAD ANVÄNDNING I SAMBAND MED MATLAGNING

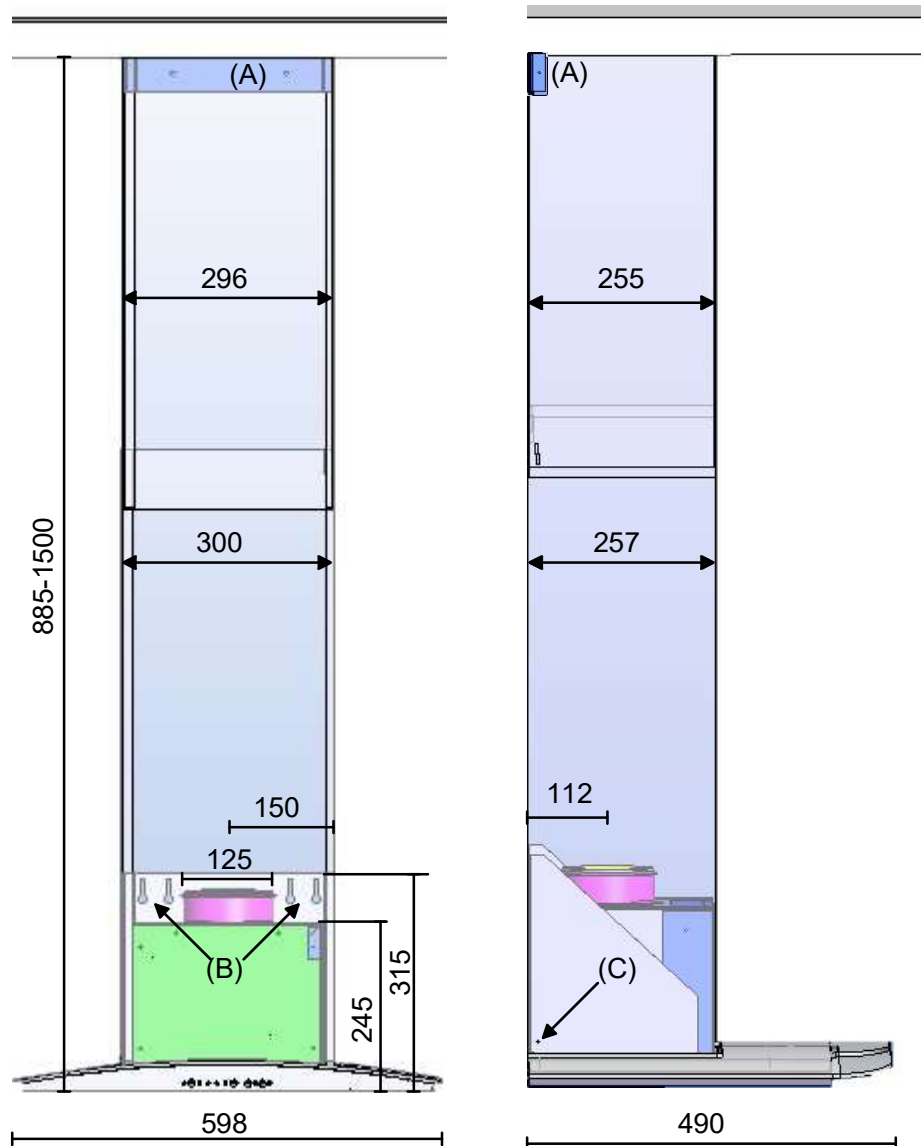


- injusteringspjället öppnas
- när pjället är öppet har fläkten ett eget hastighetsval. Fläktens hastighet ställs t.ex. in till hastigheten 4.
- timern håller injusteringspjället öppet i ca 60 min.
- man kan även stänga injusteringspjället genom att trycka på knappen igen.
- när injusteringspjället stängs ändras även fläkthastigheten till normalt driftläge som sparats i minnet.
- hastigheten när injusteringspjället är i öppet läge stannar kvar i minnet till nästa användning.

DRIFTLÄGE VID FRÅNVARO



- fläkthastighet 1
- injusteringspjället stängt



Installation

Fäst toppmonteringskonsol (A) fästets mittlinje på kupolens mittlinje mot väggen, mot taket.

Fäst spishällen mot väggen på baksidan av huven (B)
Minsta avstånd mellan bottenplattan och spisen är 550 mm.

Anslut kanalen med stål spiralsömkanalen, säkra och täta anslutningar.

Installera elektriska anslutningar.

Montera den övre (kortare) och nedre skorstenen samtidigt ovanpå huven.
Fäst den övre skorstenen från sidorna med skruvar till monteringskonsolen (A)
Fäst med skruvar den nedre skorstenen från sidorna (C)

Kontrollera frånluftsflödet med mätningen och vid behov justera grundventilation.

$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$

		Forcerad luftflöde	
		håll öppen	k-faktor
Grundventilation		0	6,2
håll öppen	k-faktor	2	6,4
4	0,8	4	6,8
5	1,0	5	7,1
6	1,2	6	7,3
7	1,3	7	7,5
8	1,5	8	7,7
9	1,6	9	7,8
10	1,8	10	8,1

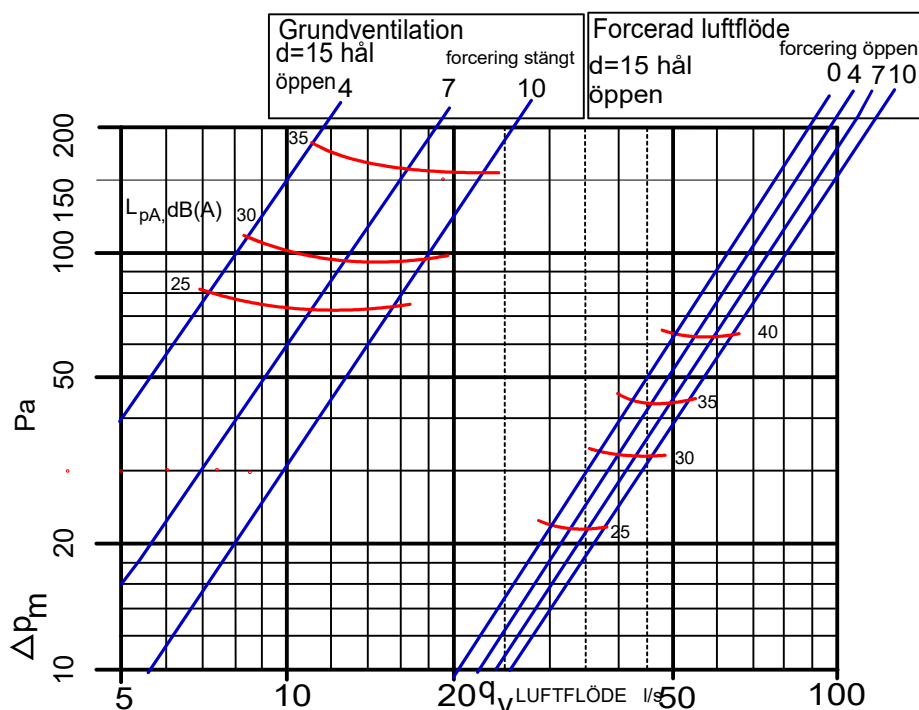
MÄTNING AV LUFTVOLYM

Om spiskåpan används för att styra en ventilationmaskin som har egen kanal för köksuttag (förbi värmeåtervinning) måste stänga alla hål och på köket behövs en separat utloppsventil som är ansluten till avluftskanalen.

Luftflödesjustering:

Grundventilationen (injusteringspjället stängt) justeras genom att mäta kanalens undertryck på mätslingan och stänga det önskade antalet justeringshål.

Luftflödet från boosterluften (injusteringspjället öppet) visas på grundval av de öppna hålen på grafen.



ELANSLUTNING

Elektriskt arbete utförs av en kvalificerad installatör.
Spiskåpan är endast lämplig för 0-10 V EC fläkt kontroll.

Elförsörjning till ventilationsagregatet måste levereras från dess egen propp från strömförsörjning. Vid skada kommer garantin att bli ogiltig om apparaten används i vanliga kontakter eller "ljus grupp".

Ledningar mellan spiskåpan och maskinen ska göras i enlighet med föreskrifterna och i enlighet kopplingsanvisningen.

SPISKÅPAN CONTROL BYTE AV SPÄNNING

Spiskåpan har 4 hastighet. Vid justering av ventilationssystemet kan varje hastighet ändras om det behövs.

Fabriksinställningar

1. 4 Vdc | 2. 6 Vdc | 3. 8 Vdc | 4. 10 Vdc

Justering:

- injusteringspjäll stängd
 - väljer fläkthastighet 4 (fyra LED lyser)
 - håll pjället växlaren ned 15 s, varefter lysdioren för första hastigheten blinkar lungt
 - +/- knappar justerar spänningen i steg om 0,2 V
 - Genom att trycka på pjället knappen flyttas till nästa hastighet
 - INSPELNING: Tryck ner ljusströmbrytaren i 5 sekunder, pjället lysdior blinkar 5 s för att indikera inspelning.
 - INGEN INSPELNING; Tryck ner injusteringspjäll i 5 sekunder
- Notera!
- Hastighetsspänningarna har en skillnad på 1 volt.
 - Om t.ex. den andra hastighetsspänning ökas till 7,2 volt kan den tredje hastighetsspänning justeras till ett minimum av 8,2 volt.

MINIMUM HASTIGHET FUNKTION

(tvångstillkoppling)

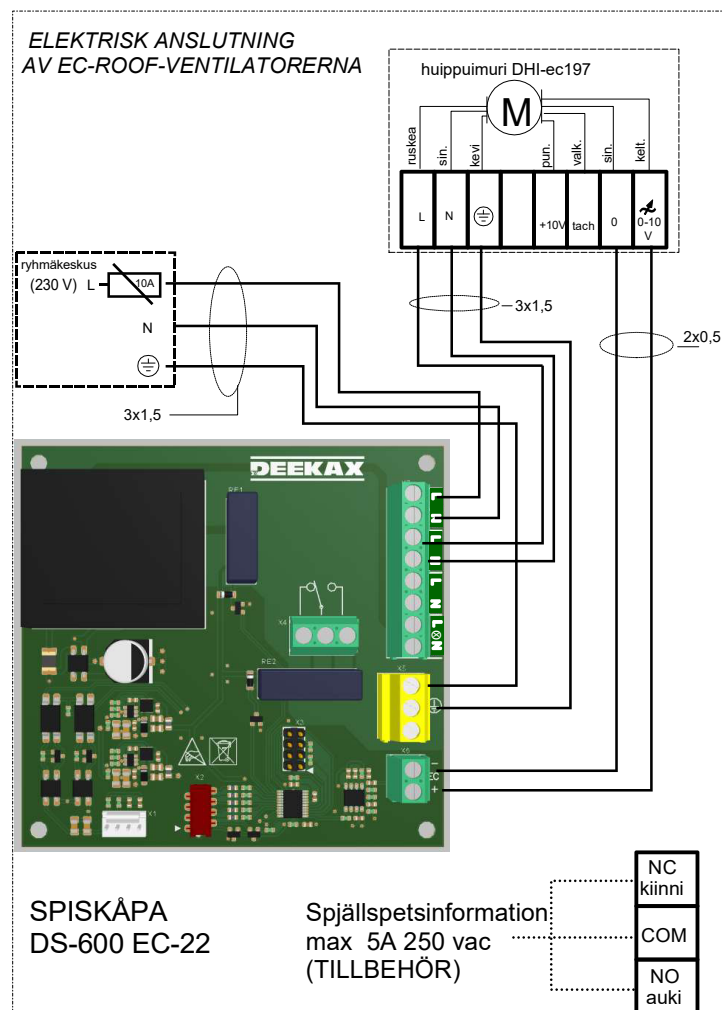
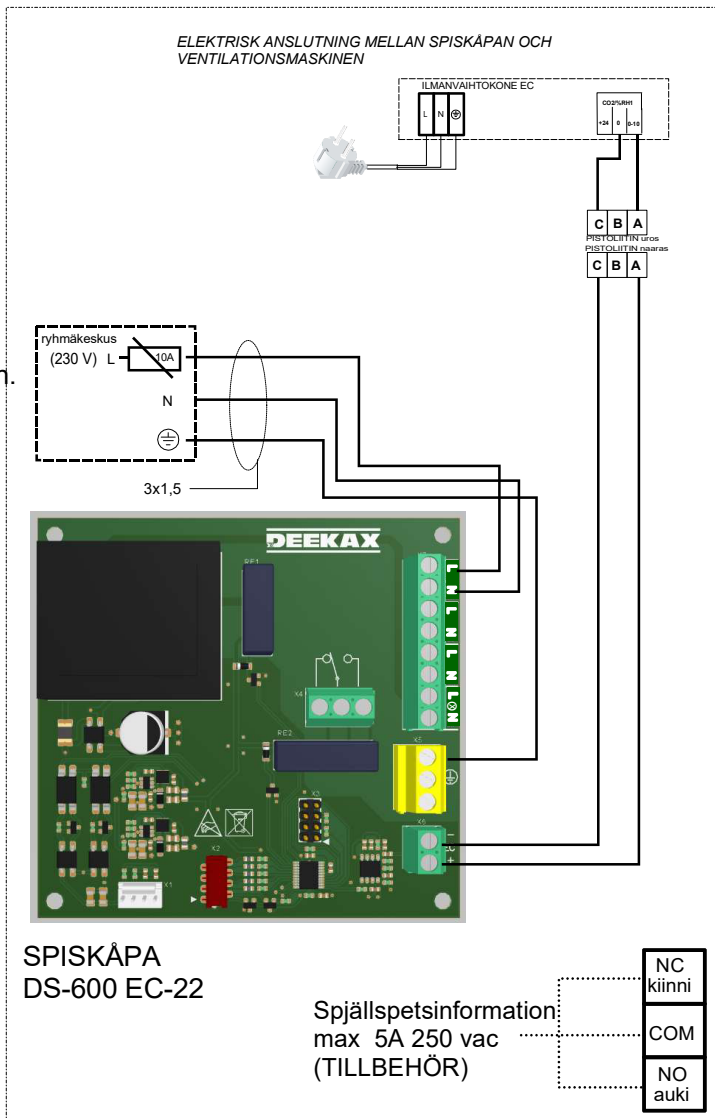
Enligt föreskrifter måste ventilationen vara i kontinuerlig drift. Om hela lägenheten ventilation styrs av huvan måste den vara kontinuerlig drift.

Spiskåpan är programmerad för kontinuerlig drift så att fläktarna inte kan stängas av från spiskåpan.

Om köksfläkten används endast som köks avgasfläkt kan lägsta hastighetsfunktionen tas bort vid behov.

Programmeringen sker från spiskåpan's reglage.

1. injusteringspjäll stängt
2. välj fläkthastighet 2 (två LED lyser)
3. återställs genom att hålla pjällens strömbrytare på botten 15 s., varefter LED blinkar ett tag och sedan har programmeringen slutförts.



SPISKÅPAS UNDERHÅLL

Ett smutsigt metallfettfilter måste tvättas minst en gång i månaden för att behålla sin ventilationseffekt och för att man ska undvika brandfara.

Maskintvättmedel kan få filtrets aluminiumdelar att mörkna. Filtret kan tvättas genom att trycka på bottenplattans konsolen bakåt varigenom bottenplattan är avtagbar.

LAMPBYTE

Det finns 2 LED lampor som kan bytas ut genom att ta bort den nedre delen av huven.

Koppla bort spänningen från huven t.ex från elnätet propp

Ta bort kabelverdrag (1) 4 skruvar.

Ta bort de fyra skruvarna på undersidan (2)

Koppla loss lampkabeln från kontakten (3)

Tryck lampfjädern inåt samtidigt (4)

Lamptyp: LED CHIP 58RST 4000K 12VDC 4W

