

INSTALLATIONSANVISNINGAR FÖR DX-ULTRA PG EC

SPISKÅPA

DX-ULTRA-PG EC spiskåpan används som en extraktionsanordning i köket och dess styrenhet styr ventilationsaggregatet med EC-fläktarna. 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 inomhusluften kännas ren och frisk. Man måste alltid säkerställa att det kommer ersättningsluft till bostaden.

I PG EC-KÅPAN FINNS:

- Gummitätning till kanalanslutning d 125 mm
- EC-fläktstyrning 0-10 Vdc
- arbetslamppa LED G23 4 W
- metallfetfilter
- 60 min. timer i injusteringspjället

SPISKÅPANS STYRENHETER



ARBETSLYSNINGS BRYTARE



INJUSTERINGSSPJÄLLETS BRYTARE
- timer 60 min
- indikatorlampan för injusteringspjällets öppet-läge



ÖKNING AV FLÄKTHASTIGHET

oooo indikatorlampor för fläckhastighet



SÄNKNING AV FLÄKTHASTIGHET

INDIKATORLAMPOR FÖR FLÄKTHASTIGHET

inget ljus **FLÄKTARNA STÅR**

- inte 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 fläckhastigheten. Fläckens hastighet återställs till standardventilation när injusteringspjället stängs och den mer effektiva ventilationen stannar kvar i minnet till nästa användning.

Spiskåpan har en funktion som kontrollerar injusteringspjällets funktion en gång per dygn genom att använda injusteringspjället öppet.

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 spiskåpans reglage.

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

MÄTNING AV LUFTVOLYM

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

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.

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

$q_v = k \times \sqrt{\Delta p_m}$		Forcerad luftflöde	
Grundventilation	hål öppet	k-faktor	k-faktor
0	0	4,6	
2	2	4,8	
4	0,8	4	5,0
5	1,0	5	5,2
6	1,2	6	5,3
7	1,3	7	5,4
8	1,5	8	5,6
9	1,6	9	5,8
10	1,8	10	6,0



