

INSTALLATIONSANVISNINGAR FÖR DX-ULTRA PC EC

SPISKÅPA

DX-ULTRA-PC 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 PC 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 fläckthastighet



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 fläckthastigheten. Fläckthastighet 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 spiskåpan's reglage.

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

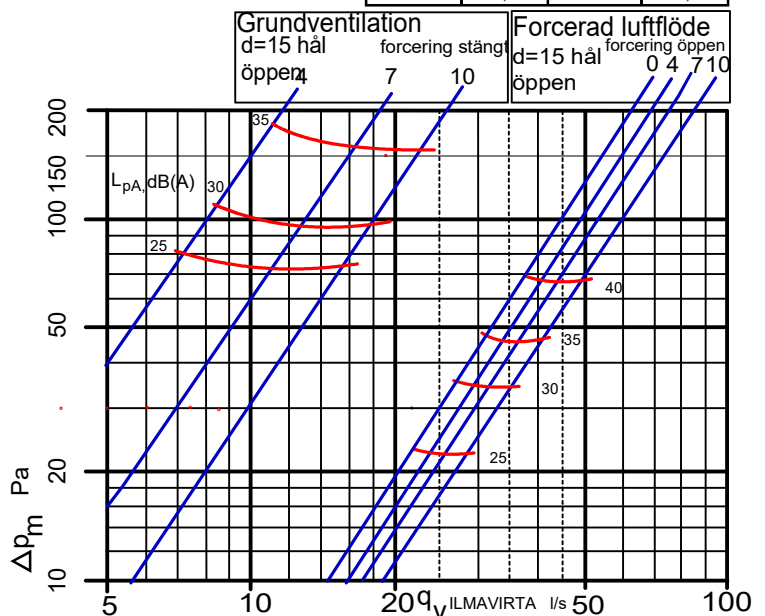
MÄTNING AV LUFTVOLYM

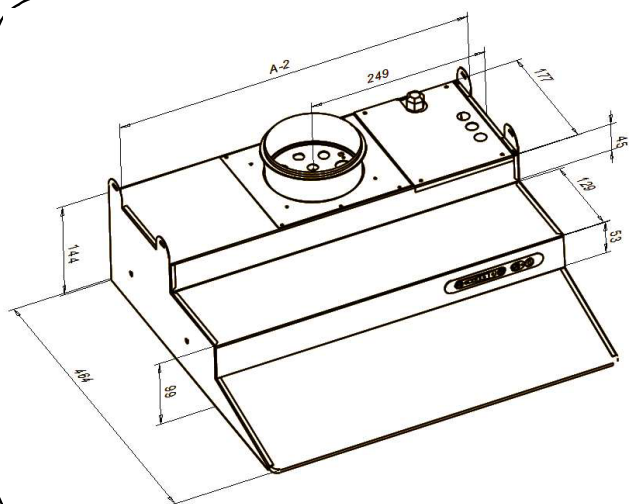
Grundventilationen (injusteringspjället stängt) justeras genom att mäta kanalens undertryck på mätslingan och stänga det önskade antalet justeringshål.

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





Fäst spiskåpan (A = 500 eller 600 mm) på skåpen med installationstillbehör. Installationshöjden från hällen till huvens nedre kant är minst 500 mm.

Se till att fästet inte vrid köksfläkten till fel position, eftersom det kan orsaka fel.

Anslut kanalen med en stålgångad kanal säkra och täta anslutningarna.

Kontrollera frånluftsflödet med mätningar och justera vid behov, se avgasflödesdiagram på framsidan.

Rätt justeringsvärden möjliggör också ett bra resultat.

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 (10 A) från strömförsörjning. Vid skada kommer garantin att bli ogiltig om apparaten används i vanliga kontakter eller "ljus grupp".
Köksfläkten har en kontaktplugg.

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.

