

KANALFLÄKT TYP RS

Utförande

Ytterhölje med inbyggda ledskenor och fläkthjul tillverkat av återvinningsbar plast. Storlek 315L har fläkthjul tillverkat av förzinkad stålplåt. Motor av ytterroterande typ för 230 Volt. Fläkthjul med bakåtböjda skovlar sammanbyggd med motorn. Inbyggd kondensator färdigkopplad till yttre kopplingsbox.

Fläktarna har termokontakt med automatisk återställning. Termokontakten bryter spänningen när lindningstemperaturen blir för hög.

Motor

Motor av ytterrotortyp med utdragen termokontakt. Kullager helt slutet med inpackat smörjmedel av långtidstyp. Skyddsklass IP 44 enligt DIN 40050. Lindningsisoleringen motsvarar isolerclass F som standard med extra fukt-skyddsimpregnering.

Installation

Fläkten är ej färdig att användas förrän den har byggts in, kanalanslutits eller försetts med beröringsskydd. Fläkten måste installeras av behörig installatör och får ej användas utomhus, i explosiv miljö eller där omgivande lufttemperatur överstiger motorns märkning.

Drift

Kontrollera alltid att den elektriska anslutningen är korrekt utförd. Att fläkten är jordansluten. Innan fläkten startas måste inspektion ske att inga främmande föremål finns i fläkten och att fläkthjulet roterar fritt och åt rätt håll. Vid upprepade utlösningar av termokontakten måste felet undersökas. Detta kan bero på för hög temperatur på luften, eller att fläkthjulet är blockerat.

Skötsel

Före skötsel, kontrollera att spänningen brutits och att fläkthjulet står stilla. Demontera fläkten från kanalen. Skruva isär fläkten genom att lossa de fyra skruvarna. Kontrollera att fläkthjulet går fritt. Rengöring av fläkthjulet bör göras regelbundet, dock minst 1 gång per år med fuktig trasa. Vid arbete med fläkthjulet måste försiktighet tagas så att balanseringen ej påverkas. Motorns lager är av långtidstyp, underhållsfria och skall endast bytas vid behov. Motor och kopplingsbox måste skyddas från vatten.

Motorbyte

Motor och fläkthjul är balanserade som en enhet och vid fel bytes hela enheten.

OBS! All elkoppling skall ske av behörig installatör.

Elschema 01.009

Enfasmotor med motorkondensator och termokontakt. Termokontakten kopplad i serie med motorlindningen

