

Radialfläkt typ ERN, EHN

Konstruktion

Höljet är utfört av förzinkad stålplåt. För storlekar 180-200 är motorn i flänsutförande medan storlek f.r.o.m 225 har fotmotor.

Fläkthjulen för ERN har framåtböjda skovlar tillverkade av förzinkad stålplåt. Typ EHN har bakåtböjda skovlar tillverkade i aluminium.

Montage

Kontrollera om godset är helt.

Fläkten är som standard ihopmonterad från fabrik med önskad utblåsningsriktning. Vid ändring av utblåsningsriktning lossas fläkthöljet från konsolen och snurras till önskat läge och skruvas fast. Anslut eventuella stosar.

Kontrollera motordata.

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 i explosiv miljö eller där omgivande lufttemperatur överstiger motorns märkning. Fläkten kan ha vassa kanter och hörn som kan orsaka personskada.

Drift

Kontrollera alltid att den elektriska anslutningen är korrekt utförd. Att fläkten är jordansluten och att motorskydd monterats. Innan fläkten startas måste inspektion ske att inga främmande föremål finns i fläkten och att fläkthjulet roterar fritt och åt rätt håll. Servicebrytare skall finnas invid eller på fläkten. Starta fläkten genom att slå på strömmen en kort impuls så att rotationsriktningen kan kontrolleras. Vid behov koppla om kablarna.

Elinkopplingar finns under locket på motorn.

OBS!

All elinkoppling skall ske av behörig installatör.

Skötsel

Viktigt! Slå av servicebrytaren innan kontroll och skötsel påbörjas.

Kontrollera regelbundet att fläktskovlarna är rena och att eventuell beläggning ej orsakar obalans.

Byte av fläkthjul

Ta bort eventuellt beröringsskydd på inloppssidan. Lossa skruvarna på fläkthöljet. Lossa skruven för den rostfria täckskivan på motoraxeln. Demontera fläkthjulet. Sätt på det nya fläkthjulet. Montera ihop allt i omvänd ordning. Kontrollera att fläkthjulet går fritt.

Motorbyte

Lossa elektriska anslutningarna. Lossa skruvarna på fläkthöljet. Lossa skruven för den rostfria täckskivan på motoraxeln. Demontera fläkthjulet. Lossa motorn från motorkonsolen. Skruva fast ny motor. Sätt fast fläkthjulet. Montera ihop allt i omvänd ordning. Kontrollera rotationsriktningen. Kontrollera att fläkthjulet går fritt.