

Fresh FRX 110 TEV

Art. Nr 820111

- Toppanslutet och vändbart
- Styr & Regler: Komplet med kontrollpanel
- Värmeåtervinning: Rotor
- Eftervärmare: El eller vattenvärme
- Tillbehör: Spjäll, batterier mm



Fresh FRX 110 TEV är ett toppanslutet aggregat. Värmeåtervinningsaggregat konstruerat och tillverkat i Sverige. Tack vare detta uppfylls de krav som finns i Sverige på kvalitet, servicevänlighet, enkel skötsel och högsta energibesparing/energiklass. Självklart uppfylls ErP 2018.

Teknisk data

Etim kod EC011286

Beskrivning

Fresh roterande värmeväxlare, toppanslutet, eftervärmare el, tilluft vänster (TEV).

Utförande

FRX serien är tillverkad i aluzink-plåt med pulverlackerad utsida (RAL 9003). Höljet är isolerat med 50 mm mineralull och aggregaten kan därför placeras i kallt utrymme.

Filter

Aggregaten levereras med ePM1 60% (F7) filter på tilluften och ePM10 60% (M5) filter på Frånluften. Filterlarm fås via tid i manöverpanelen.

Fläktar

Aggregaten levereras med EC motorer. Hastigheten ställs in individuellt för till och frånluftsfläkten.

Värmeväxlaren

Den effektiva roterande värmeväxlaren med verkningsgrad upp till 85% möjliggör ett minimalt behov av tillskottsvärme. Ingen dräneringsanslutning behövs. I första hand försöker aggregatet att uppnå önskad temperatur via den roterande värmeväxlaren, räcker inte det till täcker det inbyggda elektriska eftervärmningsbatteriet eller det externa vattenbatteriet resterande behov. Till vattenbatterierna finns kompletta tillbehörspaket för en effektiv reglering.

Styr & Regler

Aggregatet kan styras efter tilluftreglering, med eller utan uteluftkompensering eller frånluftsreglering. Sommartid när värmeåtervinning ej erfordras, stoppar rotern och förser på så sätt fastigheten med svalare luft (frikyla).

Det är möjligt att behovsstyra ventilationen med givare för t ex CO₂, relativ fuktighet, tryck.

Det finns även möjlighet att styra aggregatet via inbyggt tidur.

Aggregaten kan även kommunicera via Modbus protokoll.

Automatikboxen är lätt åtkomlig tack vare att den sitter på aggregatets utsida och man behöver ej öppna aggregatet för att ansluta givare etc

Manöverpanel

All programmering sker via medföljande manöverpanel, där även data från givare och eventuella larm avläses

Specifikationer

Kapacitet: Max 150 l/s vid 150 Pa

Mått: L=1031 mm, B=560 mm, H=943 mm

Anslutningsdimension: Ø 160 mm

Vikt: 100 kg

Fläktar:

frånluft - 169 W / 1,35 A

tilluft - 169 W / 1,35 A

Max effektförbrukning: 1,4 kW / 5,8 A (vid elbatteri)

Spänning: 1-fas, 230 V

Temperaturverkningsgrad: 82 %

Isolering: 50 mm

Filter: ePM1 60% (F7) / ePM10 60% (M5)

För exakta uppgifter vid olika driftsfall ladda ner Fresh Designer på fliken ladda ner.

Snabbfakta

- Toppanslutet och vändbart
- Styr & Regler: Komplet med kontrollpanel
- Värmeåtervinning: Rotor
- Eftervärmare: El eller vattenvärme
- Tillbehör: Spjäll, batterier mm
- Högeffektiv roterande växlare
- 50 mm isolering i höljet
- Energieffektiva EC-motorer
- Möjlighet till behovsstyrd reglering
- Kommunikation med Modbus via RS-485
- Individuell inställning av till- och frånluftsflöde