|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | LUFTBEHANDLINGSSYSTEM | Sid XX | |
| Kod AMA | Pos | Text | Ant. | Enh. |
| Q |  | APPARATER, KANALER, DON M M I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM |  |  |
|  |  |  |  |  |
| QA |  | SAMMANSATTA APPARATER, KANALER, DON M M I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM |  |  |
|  |  |  |  |  |
| QAB |  | LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | XX | LA1 | X | St. |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Luftbehandlingsaggregat typ **Swegon CASA R9-H Smart** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Tilluftflöde: ……………… l/s  Frånluftsflöde: ……………… l/s |  |  |
|  |  | Externt kanaltryck tilluft ……………… Pa |  |  |
|  |  | Externt kanaltryck frånluft ……………… Pa |  |  |
|  |  | SFP (Specifik fläkteffekt) ……………… kW/m³/s |  |  |
|  |  | SEC klimatzon medel ……………… kW/m² år |  |  |
|  |  | Energiklass ……………… |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | LA1 i standardutförande enligt följande: |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | FTX-aggregat med hög återvinning i enhetsutförande för placering i varmt eller kallt utrymme. Horisontellt utförande med integrerad styr och reglersystem typ Smart och integrerad fuktgivare som standard. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Aggregatet består av följande delar i luftströmmens riktning |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | TILLUFT |  |  |
|  |  | Kompaktfilter klass ISO ePM1 50% (F7)  Roterande värmeväxlare  Radical kammarfläkt med EC-motor, B-hjul |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Alternativ eftervärmning: |  |  |
|  |  | 1. Externt kanalplacerad elektrisk eftervärmare 1200/2000 Watt  2. Externt kanalplacerat vattenbatteri värme |  |  |
|  |  | Alternativ kyla: |  |  |
|  |  | Externt kanalplacerat vattenbatteri kyla |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | FRÅNLUFT |  |  |
|  |  | Kompaktfilter klass ISO ePM1 50% (F7)  Roterande värmeväxlare  Radical kammarfläkt med EC-motor, B-hjul |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | MÅTT OCH VIKT |  |  |
|  |  | 790x1100x980 mm (DxBxH)  Kanaldimension: 4xØ315 mm  Vikt: 140 kg |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | HÖLJE |  |  |
|  |  | Utfört i utvändigt vit RAL9010 pulverlackerad stålplåt med  korrosionsklass C4. 50 mm mellanliggande mineralullsisolering.  Innerhölje av 1,0 mm stålplåt (aluzink AZ150) med korrosionsklass C3. Avtagbar inspektionslucka försedd med skruvlås med ändstopp för spårskruvmejsel. |  |  |
|  |  | STYRSYSTEM |  |  |
|  |  | Integrerat styrsystem med fuktgivare RH som standard.  Smart kontrollpanel (tillval) kan placeras på valfri plats i bostaden.  Tre förinställda luftflöden väljs antingen via kontrollpanel eller Smart Access (app-styrning, tillval), Borta-, Hemma- eller Forcerat läge  Uppkopplingsbart via Modbus gateway (tillval) till överordnat system.  Braständnings funktion  Automatisk Avfrostningsfunktion  Undertrycks kompensering för extern spiskåpa eller centraldammsugare. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Tillval Styrsystem/ Behovsstyrning |  |  |
|  |  | Behovsstyrning via VOC alt. CO2 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Styrsystemets övriga funktioner: |  |  |
|  |  | Vinterkompensering (återvinnings boost) ökar frånluftsflödet till max 20 % högre än tilluftsflödet. Värdet är valbart vid injustering. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |