|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 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 R2 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 i enhetsutförande med plan framsida för dold placering i kryddhylla, integrerat styr och reglersystem typ Smart och integrerad fuktgivare som standard.  Kanalanslutningar skall vara motsvarande befintligt aggregat som ska ersättas. Förberedd för inkoppling av spiskåpa för evakuering av matos. Frånluft i kök skall utföras med separat frånluftsdon. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Aggregatet består av följande delar i luftströmmens riktning |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | TILLUFT |  |  |
|  |  | Kompaktfilter klass ISO ePM1 50% (F7)  Roterande värmeväxlare  Radialfläkt med EC-motor, F-hjul  Integrerad elektrisk eftervärmare 400 Watt |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Alternativ eftervärmning: |  |  |
|  |  | Integrerad elektrisk eftervärmare 700 Watt |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | FRÅNLUFT |  |  |
|  |  | Kompaktfilter klass ISO ePM1 50% (F7)  Roterande värmeväxlare  Radialfäkt med EC-motor, F-hjul  By-pass anslutning för extern spiskåpa Ø125 mm |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | MÅTT OCH VIKT |  |  |
|  |  | 317x598x700 mm (DxBxH)  Kanaldimension: 4xØ125 mm  Vikt: 45 kg  Inspektionssida bestäms vid order. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | HÖLJE |  |  |
|  |  | Utfört i utvändigt vit RAL9010 pulverlackerad stålplåt med  korrosionsklass C4. 30 mm mellanliggande mineralullsisolering i sidostycken och 50 mm i topp och bottendel.  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. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | TILLVAL |  |  |
|  |  | Vit spiskåpa **Disco** av Swegons fabrikat förberedd för montering i aggregatets underdel. Utrustad med lysrörsbelysning, fettfilter i aluminium och spjäll. Timerfunktion för spjäll styrs via vred på kåpan.  Färg: Vit NCS0502-B50G  Mått: 480x598x80 mm (DxBxH) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Designkåpa **Dance** av Swegons fabrikat förberedd för montering i aggregatets underdel. Tillgänglig i tre utförande, Vit, Svart och rostfritt.  Utrustad med LED-lampor, fettfilter i aluminium och motordrivet  Spjäll. Spjäll styrs via knappsats på kåpans framkant.  Mått: 480x598x45 mm (DxBxH)  Design spiskåpa **Jazz** av Swegons fabrikat förberedd för montering i aggregatets underdel.  Tillgänglig i två utförande, Vitt och rostfritt/svart.  Utrustad med LED-belysning, fettfilter i aluminium och motordrivet spjäll.  Spjäll, fläkthastighet och belysning styrs via kapacitiv pekskärm på kåpans framkant.  Mått: 525x598x64 mm (DxBxH) |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |