|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 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 S**wegon CASA R5 Comfort** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | 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. Vertikalt utförande med integrerad styr och reglersystem typ COMFORT. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Aggregatet består av följande delar i luftströmmens riktning |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | TILLUFT |  |  |
|  |  | Filter, kompakt, klass F7  Roterande värmeväxlare  Radical kammarfläkt med EC-motor, B-hjul |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Alternativ eftervärmning: |  |  |
|  |  | 1. Integrerad elektrisk eftervärmare 700 Watt  2. Externt kanalplacerad elektrisk eftervärmare 600/900 Watt  3. Externt kanalplacerat vattenbatteri |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Alternativ kyla: |  |  |
|  |  | Externt kanalplacerat vattenbatteri |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | FRÅNLUFT |  |  |
|  |  | Filter, kompakt, klass F7  Roterande värmeväxlare  Radical kammarfläkt med EC-motor, B-hjul |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | MÅTT OCH VIKT |  |  |
|  |  | 479x702x704 mm (DxBxH) (D=443 mm exkl. lucka)  Kanaldimension: 4xØ160 mm  Vikt: 55 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 Comfortpanel som placeras i lägenhet.  Via Comfortpanelen väljs en av fem förinställda luftflöden.  Borta-, passiv-, normal-, aktiv-, och forcerat läge, och tre förprogrammerade temperaturdriftslägen Normal, Eco och Cool.  Konstant tilluftsreglering.  Comfortpanelen levereras med 20 meter anslutningskabel. Återvunnen energi prioriteras före tillskottsenergi. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Styrsystemets övriga funktioner: |  |  |
|  |  | Vinterkompensering (återvinningsforcering) ökar frånluftsflödet till max 20 % högre än tilluftsflödet. Värdet är valbart vid injustering. Kylåtervinning kan fås via valt driftsläge Cool på Comfortpanelen.  Reducerar tillufttemperaturen 0-10 grader, Värdet är valbart vid injustering.  Extern inkoppling för braständnings funktion  Extern inkoppling för undertryckskompensering för extern spiskåpa eller centraldammsugare. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Tillval Styrsystem/ Behovsstyrning |  |  |
|  |  | Behovsstyrning via VOC, CO2 eller tryckstyrning som internt installerade tillbehör.  RH styrning som externt installerat tillbehör. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | Anslutning för externa funktioner: |  |  |
|  |  | Separat anslutningslåda på aggregatets ovansida, för inkoppling av externa funktioner, såsom braskaminsfunktion samt hög och lågfart. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |