Kod Text

PJD.1 Luftkylda kylare för kylmedel

Kylmedelkylaren skall vara konstruerad för utomhusplacering med hölje av epoxylackerad galvaniserad stålplåt tillverkat enligt det patenterade SMART  
-systemet vilket bl.a. innebär stadigare och lättare konstruktion samt bättre luftflöde.

Effekter enligt Eurovent ENV 1048. och Ljudnivåer EN 13487

Tillverkas enligt kvalitetssäkring UNI-EN ISO 9001:2008.

Kylmedelskylaren skall innehålla följande kyltekniska utrustning;

* V-ställda Lamellväxlare med Safetubes system vilket eliminerar tubkontakten med höljet och därmed skyddar mot termisk expansion och vid transport. Tuber av kopparrör och lameller av aluminium, lamelldelning 2,1 mm. Max arbetstryck 12 bar.
* Direktdrivna EC-axialfläktar med ytter rotor motorer, dynamiskt balanserade.  
  (2-hast std fläktar som tillval).Luftriktningen vertikalt uppåtriktad.
* Beröringsskydd enligt EN 294 på fläktutlopp
* Fläktkona för optimalt luftflöde, samt låg ljudnivå
* Uttag för luftning och dränering.

* Tillbehör/Tillval
* Mellanväggar mellan fläktarna.
* Kylmedelkylaren kan levereras färdig med kylmedelstyrning innehållande;

Elskåp innehållande huvudbrytare, startutrustning, och reläer.   
Varvtalsreglerutrustning ESBT (ESB 0-10V), samt temperaturgivare(STE)   
monterad i dykrör (STEH) på utgående kylmedelledning.

* Låsbar säkerhetsbrytare inkopplad till varje fläktmotor. (IS)
* Alupaint; Epoxybehandlade Aluminiumlameller (Qx 0,97)
* Flänsanslutning
* Vibrationsdämpade fötter (TAM)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Antal** | **1** | **Typ** | **XDHL1T 5134 C** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Effekt /st | 154,9 | kW |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uteluft temperatur | 27 | °C |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Kylmedel | 40 | % | Etylenglykol |
|  |  | temperatur | 42/35 | °C | in/ut |
|  |  | Fflöde | 21,5 | m3/h |  |
|  |  | Tryckfall | 53,2 | kPa |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ljudtrycksnivå | 46 | dB(A) | 10m avstånd EN 13487 |
|  |  | Ljudeffekt | 78 | dB(A) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Fläktar Antal / diam. | 3/800 | mm |  |
|  |  | Luftmängd | 43.340 | m3/h |  |
|  |  | Upptagen eleffekt | 1.740 | W |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Energiklass | B |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Rörvolym | 98 | l |  |
|  |  | Vikt | 607 | kg |  |
|  |  | Mått LxBxH | 4.100 x 1.200 x 1.660 | mm |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |