Kod Text

PJD.1 Luftkylda kylare för kylmedel

Kylmedelkylaren skall vara konstruerad för utomhusplacering med hölje och bärande konstruktionsdetaljer av galvaniserad pulverlackerad stålplåt.

Effekter enligt Eurovent ENV 1048 och Ljudnivåer EN 13487.

Tillverkas enligt kvalitetssäkring UNI-EN ISO 9001:2008.

Kylmedelskylaren skall innehålla följande kyltekniska utrustning;

* 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.  
  Luftriktningen vertikalt (H) uppåtriktad. alternativt Horisontellt (V).
* Beröringsskydd enligt EN 294 på fläktutlopp
* Fläktkona för optimalt luftflöde, samt låg ljudnivå
* Mellanväggar mellan fläktarna.
* Uttagför luftning och dränering.

* Tillbehör
* Kylmedelkylaren kan levereras färdig med kylmedelstyrning innehållande;

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

* Alupaint; Epoxybehandlade Aluminiumlameller (Qx 0,97)
* Flänsanslutning
* Vibrationsdämpade fötter (TAM-8)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tecnair** | **XAL10N 3723 B H** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Kyl-Effekt** | **336** | kW |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Inmatad eleffekt** | **7420** | W |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Dimensionerande utetemperatur | **+27,0** | °C |  |
|  |  | Kylmedel Etylenglykol | **30,0** | % |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Kylmedelstemperatur in/ut | **+40 /+32** | °C |  |
|  |  | Kylmedelflöde | **40,1** | m3/h |  |
|  |  | Tryckfall, kylmedel | **23** | kPa |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Antal fläktar | **6** | (2x3) |  |
|  |  | Varvtal | **690** | r/min |  |
|  |  | Ljudnivå, 10m avstånd EN 13487 | **54** | dB(A) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Mått LxBxH | **6.889 x 2.834 x 1.600** | mm |  |
|  |  | Tomvikt | **1392** | kg |  |
|  |  | Intern rörvolym | **239** | l |  |