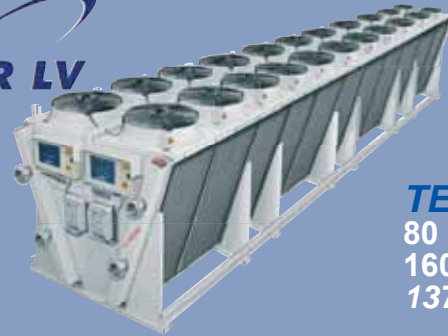




TECNAIR LV



TSHL, TSAL
246 modeller
11-927 kW



TEHLD
80 modeller -
160 versioner
137-1973 kW

Applikationer

- Kondensorkylning för kyl- och klimatanläggningar.
- Frikyla.
- Kylning av vatten och andra vätskor i industriprocesser.

VÄRMEVÄXLARE

Den höga effekten på värmeväxlaren kommer från en kombination av nyutvecklade aluminiumlameller och kopparrör. Den nya värmeväxlaren har följande fördelar: hög prestanda med krav på lågt luftflöde, låg effektförbrukning för fläktmotorn och låg ljudnivå. Det nyutvecklade flytande batterisystemet med bussningar på ändplåtarna för att ge ett effektivt skydd vid termisk expansion.

FLÄKTKONA

Ny högeffektiv fläktkona för att eliminera bakströmning samt reducera ljudnivån. Varje fläktsektion är avskild från övriga. Fläktskydd enligt Europeisk säkerhetsstandard.

FLÄKTMOTORER

Ny högeffektiv och energisnål fläktmotor, fabrikat ZIEHL 400/3/50, - två hastigheter - permanentmorda lager - termiskt motorskydd. Motorer och fläktar är statiskt och dynamiskt balanserade. Tillval: Elektroniskt reglerade borstlösa EC-fläktar ger vid 40% dellast 40% luft: -88% energi, -24 dB(A) ljudnivå.

MATERIAL OCH KONSTRUKTION

Höljet är tillverkat i galvaniserad stålplåt, lackerat och korrosionsbeständigt. Skyddsplåtar för rörkrökar och samlingsrör.

KVALITET OCH PROVNING

Tecnair LB är ett certifierat företag enligt UNI ISO 9001, vilket omfattar utveckling, tillverkning, provning och leveranskontroll. Alla värmeväxlare är avfettade, rengjorda och provtryckta med 30 bar.

SPECIALUTFÖRANDE - LAMPELLER

Alupaint: Epoxybehandlade aluminiumlameller.
CU: Koppalameller. CU/SN: Förtenta koppalameller.

TILLVAL

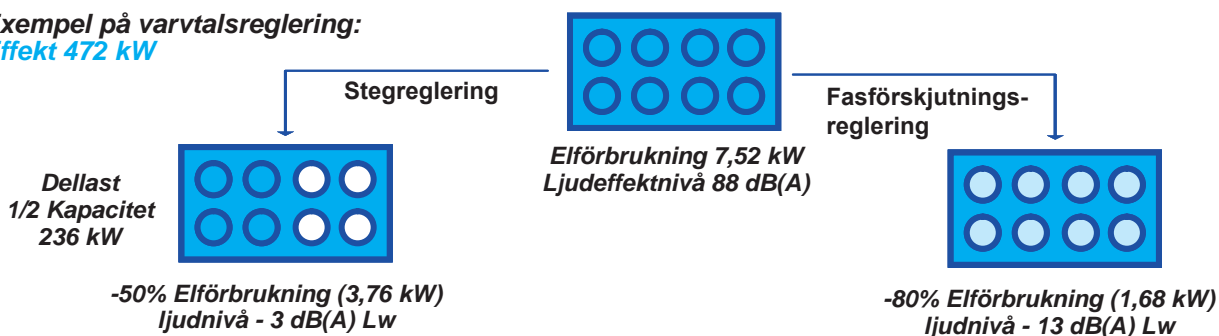
Elektronisk varvtalsreglering av fläktarna, minskar ljudnivån och energiförbrukningen:

- SCU:** Färförskjutningsreglering (1-fas)
- URT:** Färförskjutningsreglering (3-fas)
- RUS:** Stegtransformator

- QE:** Elskåp för enkel elinstallation
- IS:** Läsbara arbetsbrytare.



Exempel på varvtalsreglering: Effekt 472 kW



Energikostnad för drift 4 månader/år ≈ 3000 h

3,76 kW x 3000 h x 1 SEK/kWh = 11280:- SEK

1,68 kW x 3000h x 1 SEK = 5040 :- SEK