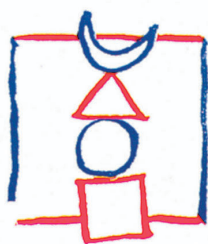
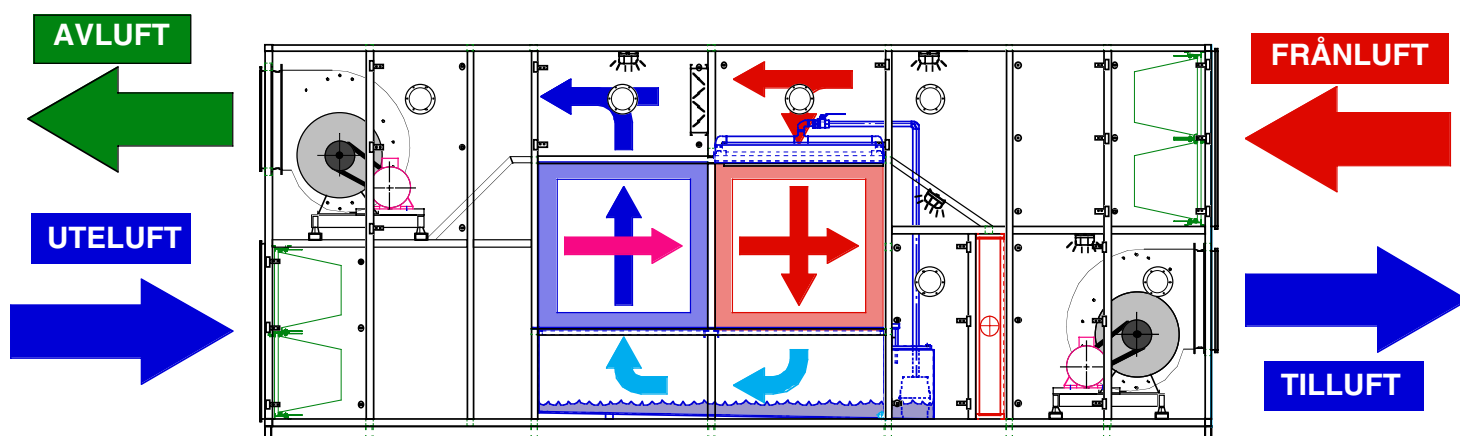


Industriventilation ReCool-aggregatet

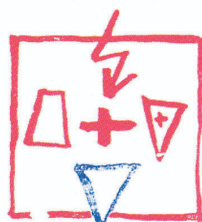
Det kompletta klimataggregatet

ReCool-Aggregatet är ett komplett klimataggregat som ger ett behagligt inomhusklimat. Det är miljövänligt med hög återvinningsgrad och kylning utan kylmaskin och freon. Det är dessutom driftsäkert och har garanterat låga driftkostnader.



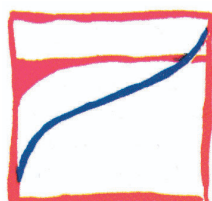
Ett komplett klimataggregat

ReCool-aggregatet är ett komplett klimataggregat. Hjärtat är vår unika direktvärmväxlare med helt släta ytor i luftens rörelseriktning. ReCool-aggregatet innehåller också kylare i kombination med rensolningsanordning, till- och frånluftfläktar, filter, spjäll och värmare. El kan fås färdiginstallerad liksom styr- och reglerutrustning.



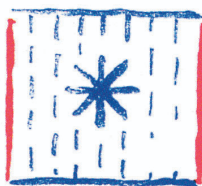
Uppvärmning

När luften behöver värmas ger ReCool-aggregatets konstruktion stor valfrihet. Gasol, naturgas, el eller värmevattenbatteri är alternativ som fungerar utmärkt. Uppvärmning sker via eftervärmning av tilluften alternativt förvärmning av frånluften, vilket eliminerar frysriskerna.



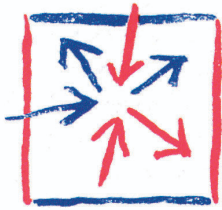
Värmeåtervinning

Värmeåtervinningsgraden är extremt hög. Vid 100% användning av uteluft är temperaturverkningsgraden ca 75-80% vilket ger en energiverkningsgrad mellan 85-95%. Den årliga energikostnaden är med andra ord endast 2-15% jämfört med anläggning utan återvinning.



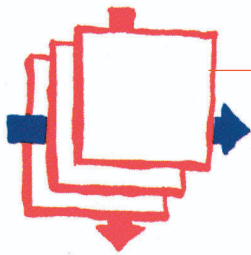
Kylning

Kylning av tilluften sker utan kylmaskin och freon. Istället används kylåtervinning och indirekt evaporativ kylning genom internt cirkulerande vatten som spolas över växlarens frånluftsytor. Denna kylning är i de flesta fall fullt tillräcklig. I mer krävande miljöer finns dessutom möjlighet att spola externt kallvatten över växlarens frånluftsytor. Aggregatet kan vid extrema behov även kompletteras med en kylmaskin.



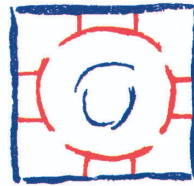
Flexibilitet

ReCool-aggregatet finns i ett antal storlekar för luftmängder 2 m³/s – 25m³/s och kan anpassas efter kundens behov. Det finns i inomhus- eller utomhusutförande och för svåra miljöer finns växlare av rostfritt stål.



Driftsäkerhet

ReCool-aggregatet är mycket driftsäkert. Konstruktionen med direktvärmväxlare medför få rörliga delar vilket gynnar hållbarheten. Värmväxlarnas ytor är helt släta, detta eliminerar risken för igensättning och gör att det är mycket lätt att hålla aggregatet rent med hjälp av den inbyggda spolordningen.



Driftskostnad

För att erhålla lägsta möjliga driftskostnad är ReCool-aggregatet byggt med B-hjulfläktar med hög verkningsgrad avsedda att styras med frekvensomformare med tryckreglering. ReCool-aggregatet är också utrustat med bypassfunktion på frånluften, vilket sänker tryckfallet kraftigt över aggregatet och minskar energiförbrukningen.

Referensanläggningar



PARKER VOAC Hydraulics, Borås.

Bland våra många utförda ReCool-anläggningar vill vi särskilt nämna:

PARKER VOAC Hydraulics, Borås – 8 st ReCool-aggregat med en sammanlagd luftmängd av 150.000 m³/h – alla med utrustning för gaseldning och evaporativ kylning.

Aula Magna, Frescati, Stockholms Universitet, med Akademiska Hus som byggherre. 1 st ReCool-aggregat med en luftmängd av 70.000 m³/h och utrustning för evaporativ kylning.

Universitetet i Karlstad med Akademiska Hus, Göteborg som byggherre. 3 st ReCool-aggregat med en sammanlagd luftmängd av 126.000 m³/h, också med utrustning för evaporativ kylning.

Tervento Engineering AB reserverar sig för eventuella ändringar i konstruktion och design av våra produkter.

TERVENTO
Engineering AB

TERVENTO ENGINEERING AB,
Svarvargatan 6, 937 32 BURTRÅSK. Tel 0914-105 00. Fax 0914-105 08.
info@tervento.se www.tervento.se

Återförsäljare/representant