

Luftkvalité i simhallar

Jag var med som delägare och grundade det tillverkande bolaget Menerga GmbH i Tyskland 1980. Samtidigt startade vi Menerga AB i Sverige. Jag har som delägare i Menerga GmbH varit med och tagit fram den första luftavfuktaren med 2-stegsluftavfuktare, plattvärmeväxlare och värmepump. Vi tillverkade och sålde luftavfuktare i Sverige och övriga Europa och blev marknadsledande redan 1984. I Sverige har vi levererat mer än 1600 st aggregat. Vi gör service på mer än 1000 st av dessa aggregat.

Uteflöde vinter

Alla luftavfuktare på den europeiska marknaden fungerar under nattdrift (ickebad) med 100 % returluft och dagdrift (bad) med max 30 % uteluft på vintern. Detta betyder att 70 % av tilluften är returluft, vilket innebär att detta returflöde återför skadlig och ofta ohälsosam luft. Vissa system tillför 100% returluft under baddrift.

Om man skulle öka uteluftflödet under vinterdrift då denna har ett lågt vatteninnehåll, blir den önskade luftfuktigheten långt under börvärdet 55-60 %. Badgästerna upplever då luften som kall då vattnet från huden avdunstar fortare. Detsamma gäller avdunstningen från bassängen, vilket också ökar tillförseln av skadliga ämnen till luften. Vid drift med stigande utetemperatur ökar också uteluftmängden upp till 100 %, men problemen med luftkvaliteten kvarstår under nattdrift då man tillför 100 % returluft.

Ny generation luftavfuktare löser problemet

Majoriteten av alla nya simhallar har också problem med luftkvaliteten. Det är framför allt de stora avdunstningsmängderna från alla vattenattraktionerna som ställer till de största problemen. Vi har nu tagit fram en helt ny generation av luftavfuktare som inte återför returluft utan tillför 100 % uteluft året om med bibehållen relativ fuktighet på 55-60 %. Detta t o m med lägre energiförbrukning än andra på marknaden förekommande system. Principen bygger på en modifierad redan känd teknik, men inom simhallar oprövad. Aggregatet återför en stor del av fukten tillbaka i tilluften, s k fuktåterföring. Energiverkningsgraden är dessutom högre än tidigare luftavfuktare med plattvärmeväxlare. Aggregatet är patentsökt. De första aggregaten är under tillverkning, en tillverkning som är förlagd i Sverige. Aggregaten är avsedda för simhallar framför allt i Sverige och Europa. All min erfarenhet och kunskap inom simhallsområdet finns det idag inte någon motsvarighet till i landet. Mitt bidrag till badinnovation är därför väldigt stor.

Bassängtäckning

För att ytterligare reducera energiförbrukningen är bassängtäckningen ett mycket intressant komplement. Genom att täcka bassängen under icke baddrift förbättras luftkvalitén ytterligare genom att avdunstningen upphör helt.

Menair AB är vårt nya namn sedan 2016 01 12, tidigare Menerga AB sedan 1980.

Bengt Torgander

VD

Menair AB

Efter 35 år som marknadsledare har vi nu löst problemet med luftkvaliteten i simhallar



Ny generation luftavfuktare med upp till 100% uteluft även vintertid

- **Ingen hälsofarlig kontaminerad returluft**
- **Över 80% verkningsgrad vid fullflöde**
- **Lågt internt tryckfall med lågt SFP-värde**
- **Luftflöde 1.000 - 36.000 m³/h**
- **Samt luftbehandlingsaggregat 200 - 75.000 m³/h**

**Menair AB hette tidigare Menerga AB
fram till 2016 01 12**

Se även annons sid.

35 års erfarenhet av luftavfuktning med service sätter sina spår



Det är vi som gör service på Menergaaggregaten sedan 80-talet.

Service:

Med bibehållen personal, 9 st, flertalet anställda sedan 20 år tillbaka, utför vi rikstäckande service på mer än 1000 st. Menergaaggregat, de flesta med avtal. **KylCertifikat C133 Kategori I**

Försäljning:

Vi erbjuder nu svensktillverkade luftbehandlingsaggregat för bl a luftavfuktning i simhallar. Aggregatutförande och funktion bygger på erfarenhet från 80-talet och fram till idag.

**Ring nu och beställ offert
på serviceavtal**

**Ny generation Luftavfuktare med
upp till 100% uteluft vintertid**

**Tag inga risker, välj Menairs
servicetekniker för totalservice**

Se även annons sid.

**Menair AB hette tidigare Menerga AB
fram till 2016 01 12**