

Whirlpool-Adapter **för simhallar**

Typserie: 82 ... *Whirlpool-Adapter*

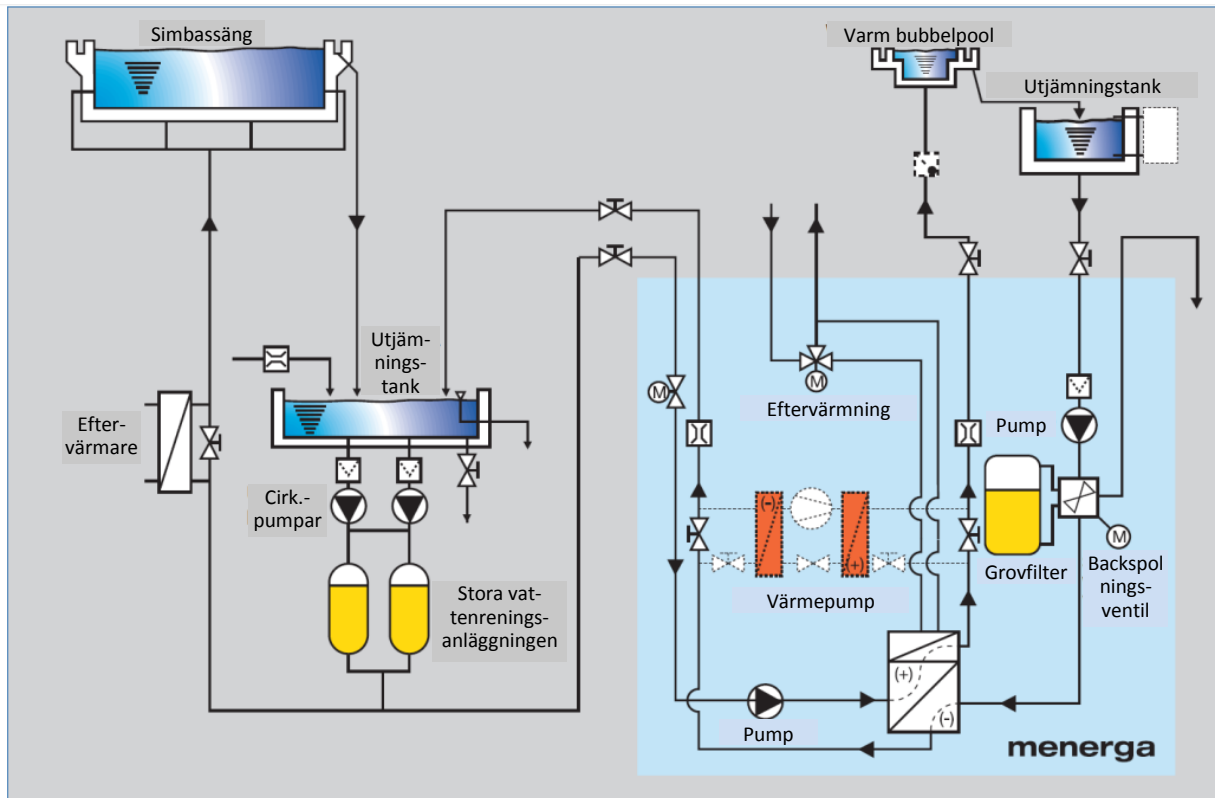
Löser ett hygieniskt problem
med värmetekniska komponenter



**Kombinerad vattenförsörjning och beredning för bubbelpooler
i förbindelse med simbassänger**

Menerga Whirlpool-Adapter för simhallar

Typserie: 82 ... Whirlpool-adapter



Problemet

Separata vattenreningsanläggningar för bubbelpooler är, även om de motsvarar DIN 19644, i regel överbelastade med att garantera korrekt vattenkvalitet. Detta kan ofta bero på, att varmbubbelpooler, efter DIN 19644, ofta är överbelastade av besökare. En ganska begränsad vattenmängd och en för bakteriernas tillväxt ideal temperaturnivå spetsar till problemet. En förhöjd koncentration av föroreningar är följden.

Lösningen

I simbassängen är förhållanden gynnsammare. Den hygieniska vattenberedningen av bassängvattnet är redan löst. Dessutom har varje badgäst en stor vattenvolym till sitt förfogande.

Menerga Whirlpool-Adapter utnyttjar simbassänginnehållets klor-bufferteffekt: Bubbelpoolens avrinnande returvatten kyls

genom en värmeväxlare till närapå simbassängvattentemperatur, blandas med simbassängvattnet och renas i den stora vattenreningsanläggningen.

Det nya tillströmmande vattnet till bubbelpoolen tas som delflöde ur det färdigrenade simbassängvattnet och värms genom värmväxlingen med vattnet från bubbelpoolen.

Genom denna användning av Menerga Whirlpool-Adaptern blir toppbelastningen i varm-bubbelpoolen uppfångade av den stora vattenreningsanläggningen och ett stort hygieniskt problem blir löst.

Omfattande undersökningar och mätningar av bl.a. Hygien Institutet i Gelsenkirchen visar att, trots kontinuerlig badbelastning i bubbelpoolen erhåller korrekt badvatten i såväl simbassäng som bubbelpool.

Kombinerad vattenförsörjning- och beredning för varmvattenbubbelpooler i förbindelse med simbassänger