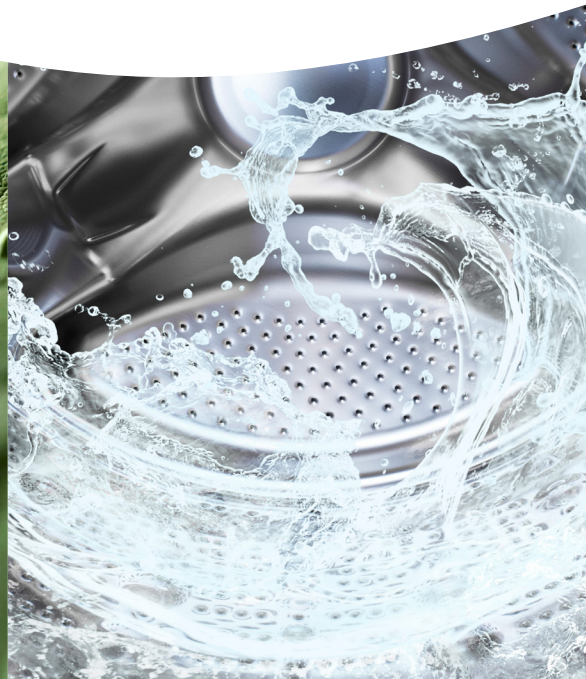


DIRO[®]

Klimatsmart tvätt – helt utan tvättmedel

- ▶ Ett unikt filtersystem som omvandlar vanligt kranvatten till DIRO[®]-vatten.
- ▶ Kopplat till tvättmaskinen blir textilierna rena, fräscha, mjuka och sköna.
- ▶ Tvättar rent på ett allergi- och miljövänligt sätt.



Fördelar med DIRO®

– tvätt utan tvättmedel



Hälsa

- ♦ Helt kemikalie- och doftfritt
- ♦ Allergivänligt
- ♦ Minskad exponering av kemikalier

Gynnsamt för allergiker

Vårt system förbättrar arbetsmiljön för er personal och era användare. Kemikaliefri tvätt innebär ingen hudkontakt med kemikalier och reducerar riskerna att t. ex. förvärra eksem. Det kommer inte heller att finnas några rester kvar från tvätt- och sköljmedel i tyget som kan framkalla kontaktallergier.



Miljö

- ♦ Kemikaliefritt
- ♦ Minskade transporter
- ♦ Renare vatten och miljö



Bra för vår miljö

Med DIRO® i tvättstugan släpps det inte ut några kemikalier från tvättmedel i våra sjöar, hav och vattendrag. Det bidrar till en renare miljö och skyddar vår natur. Som företag minskar ni dessutom ert ekologiska fotavtryck och kan stärka er miljöprofil. DIRO® sänker CO²e påverkan med upp till 1,02 kg CO²e per 5 kg tvätt vid normaldosering.



Energi

- ♦ Kortare torktid
- ♦ Lägre tvättemperaturer
- ♦ Minskad energianvändning

Sparar energi

DIRO® sparar energi genom kortare tvättprogram, lägre temperaturer och kortare torktider. Detta minskar energiförbrukningen och driftskostnaderna i tvättstuga och reningsverk. Tillverkning och transporter av tvättmedel kostar också stora mängder energi.



Ekonomi

- ♦ Minskade servicekostnader
- ♦ Minskade kostnader för spolning av avlopp
- ♦ Går att installera på både äldre och nya maskiner

Minskar kostnader

Med DIRO® installerat i tvättstugan får ni lägre servicekostnader på maskinerna. DIRO®-vattnet hjälper till att öka livslängden på tvättmaskiner och torktumlare som förblir rena från kalkuppsättning och mögelbildning. Även uppsättning av tvättmedelsrester i avloppsrören minskar.

Så här fungerar DIRO®

1. DIRO® placeras mellan inkommande kallvatten och tvättmaskinen. Vattnet passerar genom ett filtersystem som tar bort kalk, mineraler och salter som finns naturligt i vårt vatten. Därefter avjoniserar DIRO®-vattnet innan det pumpas in i tvättmaskinen.
2. När vattnet kommer i kontakt med textilierna i tvättmaskinen bryts jonbindningen mellan fibrerna och smutsen precis som vid användning med vanligt tvätt-medel. DIRO®-vattnet får fett och smuts att lossna från textilierna helt naturligt utan kemikalier även vid låga temperaturer. Smutspartiklarna sköljs därefter ut med sköljvattnet och textilierna blir helt rena. Eftersom vattnet inte heller innehåller kalk eller andra mineraler blir kläderna mjuka utan sköljmedel.
3. DIRO®-vattnet innehåller inga salter (mineraler) eller tvättmedelsrester som binder vattenmolekylerna till textilierna, detta leder till förkortad torktid.



♦ Binder föroreningar till kolmolekylerna

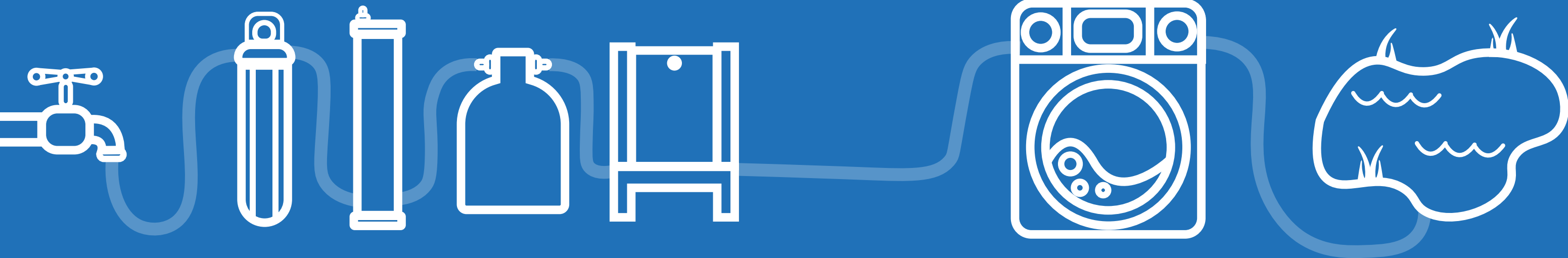
♦ Omvänd osmos

♦ Avjonisering av vattnet

♦ Tanken fylld med DIRO®-vatten

♦ Tvätten blir ren helt utan tvättmedel!

♦ Främjar miljön



DIRO®

– tvätt utan tvättmedel

”Vi vill bidra till en renare värld och en hållbar framtid. Vår lösning för kemikaliefri tvätt maximerar den positiva påverkan på hälsa och miljö. Framtidens sätt att tvätta effektivt och rent är med DIRO®-vatten.”

Mats Marklund, VD SWATAB



Patent & test

- ♦ Godkänt patent EP2848179A1
- ♦ Testat av RISE 2014 enligt EU Ecolabel med godkänt tvättresultat.



Garanti

Som standard ingår 2 års garanti på alla DIRO®produkter. Möjlighet att teckna 5 eller 7 års garanti.

Service

Med DIRO®monitorering övervakas vattenflöden, filter och vattenkvalitet.

Möjlighet att teckna 2, 5 eller 7 års DIRO®serviceavtal för en enkel vardag och låga fasta kostnader.

Med DIRO® serviceavtal förebyggs eventuella driftstopp.

Mer info hittar ni på www.swatab.com



Utmärkelser

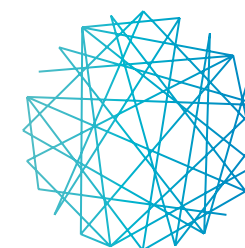
- ♦ Rapidus - Årets friskt vågat 2018
- ♦ WIN Water award 2018
- ♦ WWF Climate solver 2017
- ♦ SDSN Oceans Solution Report 2017
- ♦ Malmö Cleantech City Award 2016

rapidus



MALMÖ
**CLEAN
TECH**
CITY

WIN
WATER



SDSN
Northern Europe



Nya Little Giants

En helt ny standard i fastighetstvättstugan.

Nya högpresterande tvättmaskiner och torktumlare med kapacitet 6-8 kg för flerbostadshus. En professionell tvättutrustning med överlägsen användarvänlighet, prestanda och kvalitet. Maskinernas långa livslängd ger bästa totalekonomi och hög driftsäkerhet säkrar funktionen, dag ut och dag in.

Tvättmaskinerna är flexibla och anpassningsbara till SWATAB's unika DIRO® filtersystem som ger en extra miljöanpassad tvättstuga samt minimerar el- och vattenförbrukning.

Miele Professional. Immer Besser.

www.miele.se/professional





Klimatsmarta tvättstugan PODAB

PODAB är specialister på professionell tvättstugeutrustning och har alla produkter som krävs i den gemensamma tvättstugan: tvättmaskiner, torktumlare, torkskåp, torkrumsutrustning, manglar och tillbehör. Med sina kvalitetsprodukter, specialistkompetens och engagerade service gör de din tvättstuga mer ekonomisk, hållbar och användarvänlig.

SWATAB samarbetar med PODAB, som anpassar tvättmaskiner och optimerar tvättprogrammen för att kunna tillgodose SWATABs teknik med ultrarent, avjoniserat vatten. SWATABs lösning med DIRO®-vatten passar till alla tvättmaskiner från PODAB. Då tekniken inte kräver varmt vatten har PODAB tagit fram speciellt anpassade tvättmaskiner. Maskinerna levereras med ett tillförslutet tvättmedelsfack och unik programmering framtagna ihop med SWATAB.



”Nästa steg är att vi ytterligare anpassar tvättmaskinerna för att göra ännu större vinningar genom att tvätta i DIRO®-vatten”

Jimmy Nilsson, VD för PODAB



Modultvättstugor från ReCap

Tvättmodulen tillverkas med måtten 21 m² för att rymma en tvättstuga som betjänar 25-30 hushåll. Är behovet att betjäna fler hushåll sätts fler moduler tillsammans till 2-4-6 tvättstugor.

ReCap består av återvunnen plast och träfibrer. Komponenterna mals ner till granulat som smälts och strängsprutas till plank. Materialegenskaperna är som träets och det bearbetas, sågas och skruvas på samma sätt som trä. Livslängden är dock överlägsen trämaterial eftersom materialet inte ruttnar, inte behöver målas och är lätt att tvätta av. Trettio års garanti lämnas mot röta.



”Genom vårt samarbete med Miele och SWATAB kan vi på ReCap Modular nu erbjuda en riktigt miljövänlig och klimatsmart tvättmodul.”

Hans Ericsson, Försäljningschef ReCap



Malmö stad Arbetsmarknads- och socialförvaltningen



På bild fr. vänster: Neima, Ines och Rafal

Med ett stort miljöengagemang så ligger Arbetsmarknads- och Socialförvaltningen i Malmö stad i framkant. Enheten för arbetsträning- och arbetsmarknadsanställningar har valt att installera SWATABs DIRO®-system för både tvätt och städ. De använder DIRO®-vattnet till att tvätta golven med golvtvätt-maskiner och till att tvätta heltäckningsmattor med mattvättmaskiner. Dessutom städas huset med upptappat DIRO®-vatten på sprayflaska och naturligtvis tvättas alla kläder och textilier i tvättmaskiner med DIRO®-systemet installerat.



”Vi på arbetsmarknads- och socialförvaltningen i Malmö kan stolt säga att vi tvättar och städar med ett rent samvete.”

Ines Puric Mulabdic, Arbetsledare på Arbetsmarknads- och Socialförvaltningen

Arbetsmarknads- och socialnämnden är den politiska nämnd som ansvarar för arbetsmarknadsfrågor, socialtjänst och socialt arbete, lokalt geografiskt utvecklingsarbete och trygghetsfrågor i Malmö stad.



GRAND HOTEL Hotell & Konferens i Lund



På bild: Dilara Rustamova, Chefshusfru

Tack vare att vi på Grand har kopplat våra tvättmaskiner till svenska miljöföretaget SWATAB's filtersystem så kan vi tvätta helt utan tvätt- och sköljmedel. Det motsvarar en CO²e besparing på ca 18 ton per år.



”Vi är stolta över att Grand Hotel i Lund är Sveriges första hotell som tvättar med denna miljövänliga och allergifria metod.”

Maria Paulsson Rickle, VD Grand Hotel i Lund

Vi på Grand Hotel är pionjärer inom branschen sedan 1899. Hotellet har ett karakteristiskt yttre av fransk slottsarkitektur från renässansen. Interiören är välbehållen även efter renoveringar för att inte förstöra dess unika charm och själ. Som gäst på Grand Hotel kan du förvänta dig en lyxig vistelse med välsmakande mat, sköna sängar och en service i världsklass.

Tekniska data DIRO®

"Det är år 2019 nu, vi måste alla ta vårt ansvar för den enda planet vi har."

Katarina Klöfverskjöld, Marknadschef SWATAB



Modell	TM12	TM22	TM42	TM52	TM62
Kapacitet					
Vattenproduktion upp till (L/h)	130	300	600	900	1200
Tankvolym (L)	60	400	750	750	750
Vattenåtervinning, upp till	75%	75%	75%	75%	75%
Mått, vikt					
Skåp H/B/D (cm)	160x60x60	170x80x55	170x80x55	170x80x55	170x80x55
Tank H/B/D (cm)	Inbyggd	158x78x60	168x75x75	168x75x75	168x75x75
Nettovikt (kg)	123	175	180	565	575
Förbrukning					
Energiförbrukning kWh/100L	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Vattenanslutningar					
Tillopp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Max vattentryck (bar)	4	5,8	5,8	5,8	5,8
Min vattentryck (bar)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Avlopp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Elanslutning					
Elanslutning (V)	1 N~230V	1 N~230V	1 N~230V	1 N~230V	1 N~230V
Säkring (A)	10	10	10	16	16
Övrigt					
Ljudnivå (dBA)	≤55	≤55	≤55	≤55	≤55
Min vattenkvalitet (TDS)	1000	1000	1000	1000	1000



Anteckningar _____

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Vilka är Scandinavian Water Technology AB

SWATAB är ett svenskt företag med fokus på ett hållbart samhälle. Med en ny patenterad produkt, kan SWATAB erbjuda alla en möjlighet att tvätta sina kläder helt utan tvättmedel.

Vi är stolta över att bidra till en renare värld. Med vårt innovativa kemikaliefria system för tvättning av textilier förbättras hälsa och miljö.

Den ekonomiska vinsten blir stor genom möjlighet till tvättning vid lägre temperaturer, kortare torktider och minskad energianvändning. Vi är ett innovativt företag i framkant och satsar på utveckling och tillverkning av hållbara, kemikaliefria lösningar för tvätt och rengöring. Vi vill bidra till en hållbar utveckling och en renare värld med mindre negativ påverkan av kemikalier.

Kontakta oss

ADRESS

SWATAB
Jägershillgatan 26
213 75 Malmö

KONTAKT

E-post: info@swatab.com
Webb: www.swatab.com

SERVICE & SUPPORT

support@swatab.com

Försäljning

Stockholm

PETER KLÖFVERSKJÖLD

peter@swatab.com
+46 (0) 721-910 030

Malmö/Göteborg

ANDERS RAFSTEDT

anders.rafstedt@swatab.com
+46 (0) 721-910 023

Örebro/Jönköping

STEFAN THURÉN

stefan.thuren@swatab.com
+46 (0) 721-910 004

