



Installationsvejledning & brugervejledning til Welldana® Maskinunit med patronfilter. Type 46-100200. Privat model.



Der tages forbehold for evt. produktændringer.
Copyright. Welldana A/S

Indholdsfortegnelse

	Side.
Standarder.	3
Welldana® Maskinunit indeholder.	3
El-tekniskdata.	3
Filterdata.	3
Pumpedata m.m.	3
Dimensioner.	3
Omsætningstiden.	4
Teknik rummets indretning.	4
Welldana® Maskinunit montagen.	4
Medfølgende manualer.	5
Opstart & drift.	5
Rengøring & vedligehold.	6
Forholdsregler.	6
Rør forbindelser.	6
Produktionsdato.	6

El-tavle.



Tillykke med Deres nye Welldana® Maskinunit.

Læs denne manual meget grundigt igennem før installation, montage og ibrugtagning. Ved modtagelsen kontrolleres der straks for evt. fragtskader. Løft aldrig maskinuniten i rørene eller andre dele. Løft altid kun i selve risten. Denne manual beskriver hovedsageligt maskinuniten. Dog vil spa karret blive omtalt. Yderligere information ang. styringer, filter m.m., se øvrige vedlagte manualer.

Standarder:

Denne Welldana® Maskinunit opfylder gældende regler og normer for sikkerhed. Produktet opfylder kravene til: EN 292-1, EN 294, EN 349, EN 60204-1, EN 50081-2 EN 60 335-2-41, EN 50582-2, EN 55014, MC: EN 50082-1 (Elvarmer + 3-funktionstyring EN 60335-2-60 : 2000) Produktet er **CE** mærket. IP X4.

Welldana® Maskinunit indeholder:

1 stk.36-202050 Filterpumpe	2 stk. 41-700069	Patronfilter.
1 stk 34-110409 Elvarmer	1 stk. 30-001094	Klorinator.
1 stk 36-202113 Hydro-jetpumpe.	1 stk. 34-015040	Bassin-styretavle.
1 stk 64-112031-1 3-funktionstyring.		
1 stk.64-350150 Transformer.	1 stk. 34-140312	Kontaktor f/ elvarmer.
2 stk.64-108225 Niveau sensor.	1 stk. 66-112075	Ringkammerblæser.
1 stk.34-190120 Pressostat.	1 stk. 34-015041	Fjernbetjening til temperatur regulering,
samt digital temperatur aflæsning (10 mtr kabel).		
1 stk. Montagerist 600•1000 mm.		

EI-teknisk data:

Tilledning 1.	4 G 1,5mm ² PKAJ kabel. 2 • 230 N + jord.
Tilledning 2.	4 G 1,5mm ² PKAJ kabel. 3 • 400 + jord. (elvarmer)
Samlet Watt.	12 kW. (heraf 9 kW elvarmer)
Volt.	3 • 400 N volt ac. 50-60Hz.
Sikringsgruppe.	16 amp. 3 faset gruppeafbryder. (2 stk.)

Filterdata:

Patronfilter	6,9 m ²
Filterflow.	Max. 21m ³
Reservedels filter.	Type 48-709069.

Pumpedata m.m.:

Filterpumpe.	0,55 kW. 230 volt. IP 54. 3,5 amp. Nominel 13,5m ³ / 8 mtr.
Hydro jetpumpe.	1,10 kW. 230 volt. IP 54. 7,0 amp. Nominel 23m ³ / 8 mtr.
Ringkammerlæser.	0,75 kW. 230 volt. IP 54. 5,8 amp. Max H = 1,45 m.
Trafo / lys.	230/12 volt ac. 60 VA. IP 25.
Kontaktorboks.	3-polet. Spolespænding (A1-A2) 230 vac. Belastning 20 amp. AC3.
Klorinator.	Inline med regulering. Hertil bruges langsomt opløselige klortabletter.

Dimensioner på unit i mm. : H = 770. B = 1000. D = 890.

Omsætningstiden:

Maskinuniten kan bruges i tilknytning til nedenstående spa kar typer eller tilsvarende.

Liter volumen i spa karret bør således ikke overstige 1100 liter vand.

Omsætningstiden ved 1100 liter spa til ovenstående maskinunit = 0,12 time.

26-221840 Octave.

26-222040 Classic.

26-221800 Victoria.

26-221370 Catalina.

26-221855 Janette.

Teknikrummets indretning:

Der skal overordnet tages stilling til, hvor Maskinuniten og spa karret ønskes opstillet, samt højdenniveauet og afstanden mellem disse.

Teknikrummet skal være udstyret med kloak.

Teknikrummet bør være belagt med beton.

Teknikrummet skal være forsynet med 2 stk. 16 amp. 3-faset hovedgrupper.

Teknikrummet skal være forsynet med et koldt vandshane inc. stophane. ¾".

Teknikrummet skal være forsynet med udluftningskanal.

Teknikrummets gulvareal bør minimum være + 1,7 m².

Teknikrummets loftshøjde bør minimum være + 1,80 mtr.

Vigtigt. Da installationen nødvendiggør tilførsel af vand samt elektricitet, må dette arbejde kun foretages af autoriseret elinstallatør og VVS installatør.

Maskinunit montage:

Der skal overordnet tages stilling til hvor Maskinuniten ønskes opstillet.

Vigtigt: Der skal mellem blæser og spa karret opsættes en luftsløjfe. Luftsløjfe skal minimum være 30 cm. over vandniveauet i spa karret. (Skal fremstilles på stedet)

Mellem spa karret og luftsløjfen skal der monteres en kugleventil til tømning af spa karret.

(leveres ikke med)

Montere el-tavlen på væggen. Placere el-tavlen til venstre for Maskinuniten. El-tavlen placeres i en højde af 150 cm. fra gulvet til overkanten på el-tavlen.

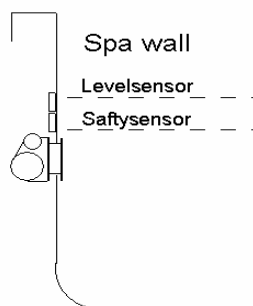
Montere 3-funktion touchen samt de 2 stk. niveau sensor. Den ene sensor er sikkerheds sensor til 3-funktions tavlen. Den anden er en niveau sensor, til bassin-styretavlen niveau kontrol. Denne monteres typisk midt for skimmer. Hvis der undtagelsesvis ikke er skimmer på karret, så placeres sensoren ca. 5 – 7 cm. over øverste jet. Fjernbetjeningen placeres typisk i området nær karret.

Se fig. 1.

Tilledningerne 1 og 2 føres frem til hovedafbryderen. Maskinuniten skal tilsluttes den faste elinstallation med HFI eller HPFI. Maskinuniten har en potentiale udligningsskrue, denne er placeret på siden af risten. Tilledningerne må ikke forlænges. Hvis der ønskes længere tilledninger, skal der monteres nye kabler på minimum 2,5 kvadrat. Montere påfyldningsventilen ¾" på Maskinuniten. (Stedet er monteret med en slut prop).

Kablet er formonteret. Påfyldningsventilen leveres ikke med.

Yderligere installations information, se medfølgende manualer.



Figur 1.

Opstart og drift af spabadet:

Filterfunktion m.m.

Afvask spa karret med lunkent vand. Luk for tømningsventilen.

Tænd for hovedafbryderne.

Spædevandet vil nu fylde karret indtil skimmeren er ½ til ¾ dækket.

Efter endt påfyldning, startes filterpumpen med **on / off** kontakten på siden af bassin-styretavlen, og anlægget er i drift. Husk at udlufte patronfilteret, med luftskruen i låget på patronfilteret.

Elvarmeren tændes og slukkes automatisk, alt efter den ønskede temperatur, som er indstillet på fjernbetjeningen. Fjernbetjeningen aflæser digitalt det aktuelle vandtemperatur i karret.

Klorinatoren tilsætter konstant klor.

Kontrollere pH-værdien dagligt. Vi anbefaler en værdi på pH 7,2. - 7,6.

Tilsætning af pH minus gøres manuelt direkte i spavandet. Tilsæt kun lidt ad gangen.

Kontrollere klorværdien dagligt. Vi anbefaler en værdi på CL 1,0. Hvis klorværdien er stigende, justere da ned på klorinatoren. Tilsvarende hvis klorværdien er faldende, justere da op på klorinatoren. Justerings knappen findes på siden af klorinatoren. Klorinatoren kan reguleres på en skala fra 0 til 8.

Vigtigt: Klorinatoren må kun serviceres når filterpumpen er slukket og kugleventilerne før filterpumpen samt efter elvarmeren er lukket. Husk at åbne kugleventilerne igen efter endt service.

Opvarmning og kloring sker kun når filterpumpen er i drift.

Der forventes en opvarmnings tid ved 1100 ltr. på ca. 130 min. Deltatemperatur 8°C - 38°C.

Der er dog ikke her taget hensyn til varmeafgivelse til teknikrummet eller boblebad lokalet.

Vi anbefaler en badevands temperatur på 38°C.

Vigtigt: Kugleventilen før og efter elvarmeren må **ikke** lukkes under drift.

Terapifunktion.

Terapipumpen startes / stoppes på touch-knap.



Blæseren startes / stoppes på touch-knap.



Spa-lyset tændes / slukkes på touch-knap.



Niveau LED skal lys grøn i touchen, før funktionerne kan startes. Hvis vandstanden i spa karret er lavere end sikkerheds niveau sensorens placering, kan ingen funktioner startes, og LED lampen vil lyse rød.



Rensning af patronfilteret.

Rensning af patronfilteret foretages kun når hele anlægget er slukket.

Luk for kugleventilerne før filterpumpen samt kugleventilen efter elvarmeren. Udluft filteret. Skru spænde ringen af patronfilteret. Husk at trykke sikkerheds låsen ned. Herefter løftes låget af .

Skyld filteret med koldt vand fra en vandslange. Skyld med en vinkel på 45°, op fra og nedad. Brug evt. en International Marketing A/S filter børste, type 48-101000.

Når filteret er rensset og bragt tilbage på plads med låget skruet på, åbnes der igen for kugleventilerne. 1-2 min. Efter filterpumpe start, skal filteret udluftes igen.

Vigtigt: Det kan være nødvendigt at justerer pressostaten således at, vandstande fra spa karret **ikke** alene er i stand til at aktivere pressostaten. Hertil bruges centerskruen i pressostaten.

Justere pressostaten så meget, at det kun er filterpumpens tryk som kan aktivere pressostaten.

Medfølgende manualer:

Bassin-styretavle.

Fjernbetjening.

Patronfilter

Filterpumpe KS - Koral.

Hydro-jetpumpe.

Blæser.

3-funktionstavle + touch.

Elvarmer.

Klorinator

Rengøring og vedligehold:

Karret rengøres med almindelige rengøringsmidler til sanitet.
Brug dog aldrig skurepulver, alkohol eller sprit.

Spabadet bør tømmes helt for vand mindst hver uge, eller tidligere hvis det skønnes nødvendigt.
Hvis pH og klorværdien ikke holdes konstant i orden, kan det forekomme at spabadets sider og bund virker fedtede og at vandet virker grønligt eller mælkeagtigt. Vandet **skal** udskiftes.

Ved hver tømning bør karret rengøres.

Brug af termotæppe på Deres boblebad vil begrænse varmetabet samt fordampningen, når spabadet ikke er i brug.

Spabadet kan under tiden blive ridset i overfladen. Overfladen kan her poleres med almindelig autovoks, uden slibemiddel.

Forholdsregler:

Spabadet bør ikke bruges af personer som har indtaget alkohol, narkotika eller medicin

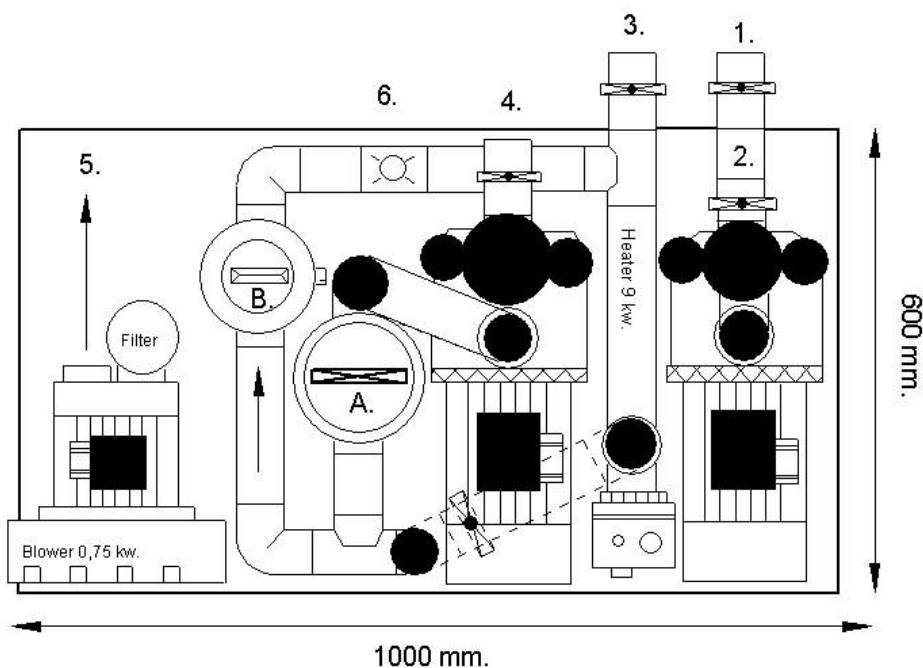
Personer med hjertesygdomme eller gravide, bør konsultere Deres læge inden spabadet tages i brug. Børn bør kun bruge spabadet under opsyn.

Forsøg aldrig at blokere dyserne.

Rør forbindelser:

1. = Sug fra bund udløb.
2. = Retur til Dyser / Jets
3. = Retur til bund indløb.
4. = Sug fra skimmer / udløb.
5. = Luft til luftkanal.
6. = Vand påfyldning.

- A. = Cartridge filter 6,9 m²
B. = Chlorinator



Notater:	

Produktionsdato: _____