

Installations og betjeningsvejledning MaXXwell LAIDBACK PRO 2

Kære kunde

Tillykke med dit nye udendørs spabad.

Fra Wellmores side ønsker vi, din investering bliver en god oplevelse fra starten.

Vi håber produktet vil give stor glæde og velvære i mange år frem, både for lejere og ejere.

Vi anbefaler at du giver dig tid til at læse denne folder for at få forståelse omkring dit nye udespa.

Skulle du have yderligere spørgsmål, er du meget velkommen til at kontakte os igen.

Tak fordi du valgte et produkt fra Wellmore A/S.

Med venlig hilsen

Wellmore A/S



El:

Elinstallationer skal udføres af autoriseret elektriker.

Der skal trækkes flg. kabler frem:

3 faser 16 amp i separat gruppe (spa styring) 2.5"

1 fase 13 amp separat gruppe (frostbeskyttelse)

Disse må ikke brokobles!!

Kablerne fremføres via samme adgangshul som vand tilslutning/afløb. Se skitsen nedenfor.

Etablering af kombirelæ kan anbefales.

Vand – fremløb og afløb:

Vand fremløb og afløb skal fremføres frostfrit – eltracing anbefales. Der er motorventil på både ind og udløb. Wellmore anbefaler el-tracing af tilslutningsrør.

Afløb gerne i 110mm rør eller muffe til glat belægning og vand fremføres i minimum 25mm PEL rør med Eltracing (varmekabel) fra frostfri dybde til og med motorventil.

Positionerne fremgår af skitsen nedenfor

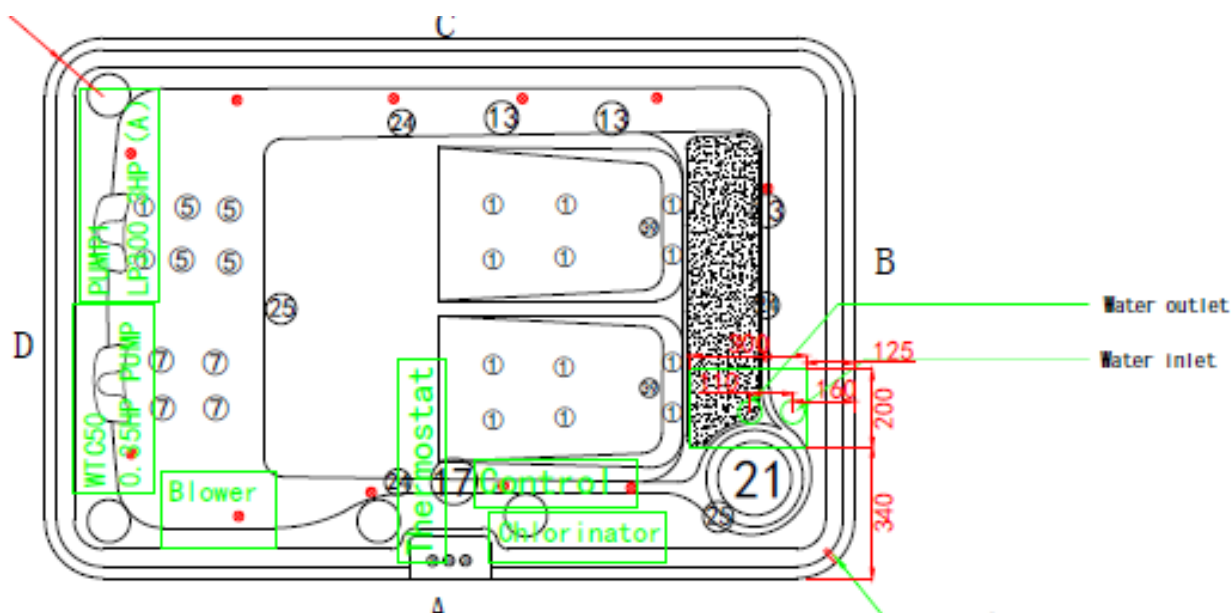
Generel information:

Teknikken på dette spabad er placeret på 2 sider. Se skitse nedenfor.

Spaen er bygget op omkring en aluramme med PVC bund.

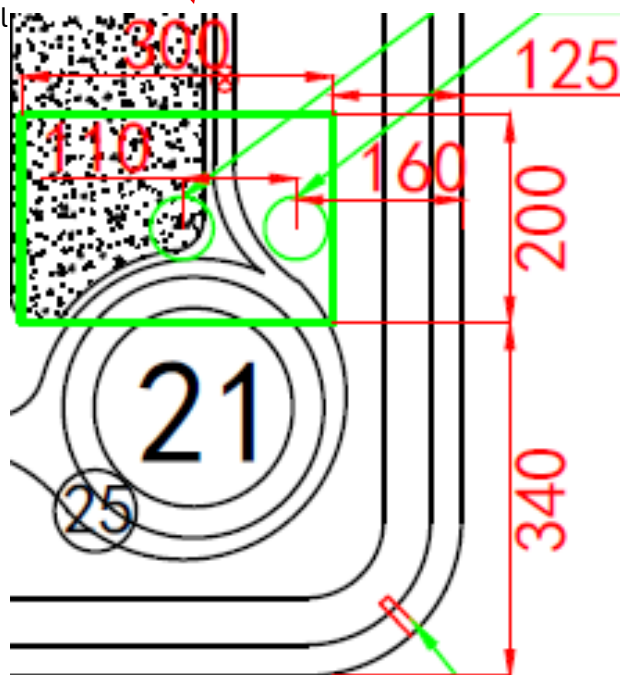
Placering:

Vi anbefaler at der holdes en afstand på min. 70cm hele vejen rundt om spaen. 80cm bagerst til coverløfter Karret skal placeres på en plan, bæredygtig og vel drænet overflade i vater.



COVERLØFTER ANBEFALET

Udsnit af hjørne på spa med fremføringshul



Tilslutning:

EL:

MaXXwell LAIDBACK PRO 2 skal have trukket følgende to kabler:

- 1 til hovedforsyning: 5 leder kabel. = 3 faser, jord og nul. 5 x 2 ½ kvadrat monteres som nedenfor.
- 1 til frostbeskyttelse = 3 x 1 ½ kvadrat – monteres i tilslutningsboksen.

Tilslutningsboksene findes bag servicelågen.

Stærkstrømssiden:

Kontrolenheden sluttes til forsyningsnettet via klemmerne mærket: MAINS. Der anvendes egent forsyningskabel 5 x 2,5mm².

Pumper, lys osv. tilsluttes til de tilhørende klemmer på stærkstrømssiden.

Spændingsforsyningen er sikret af sikring F1 (5x20mm glassikring 3,15A Træg)

Når der tilsluttes spænding til tavlen, vil LED indikatoren POWER lyse og De 3 LED indikatorer LEVEL ERR, FLOW ERR og STATUS vil blinke 5 gange for at indikerer at systemet kører.

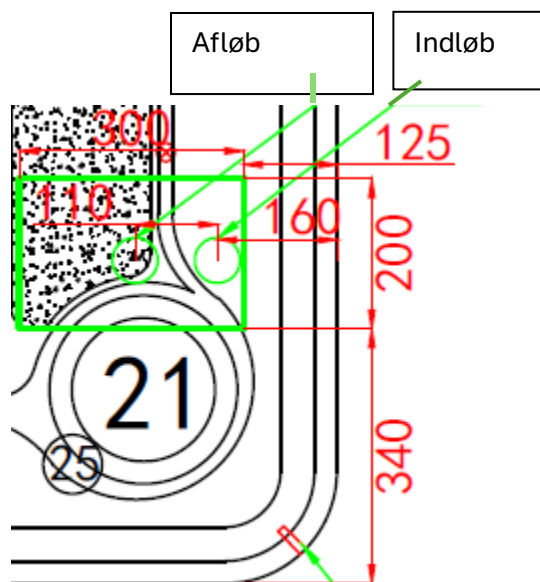
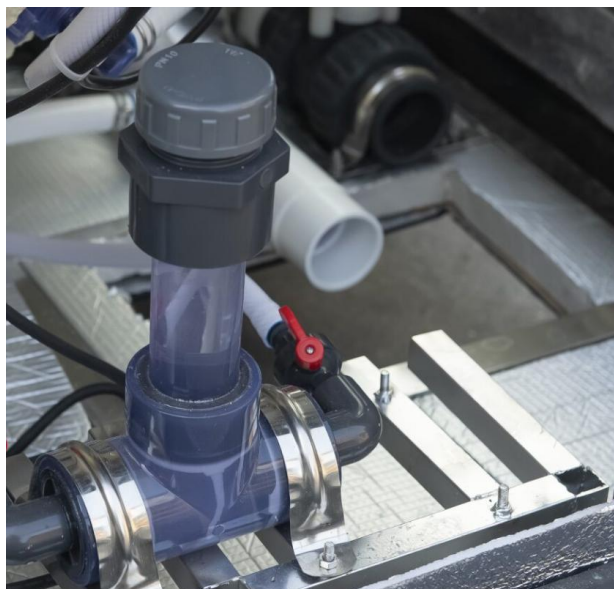
Se eventuelt el diagram næste side.

VAND:

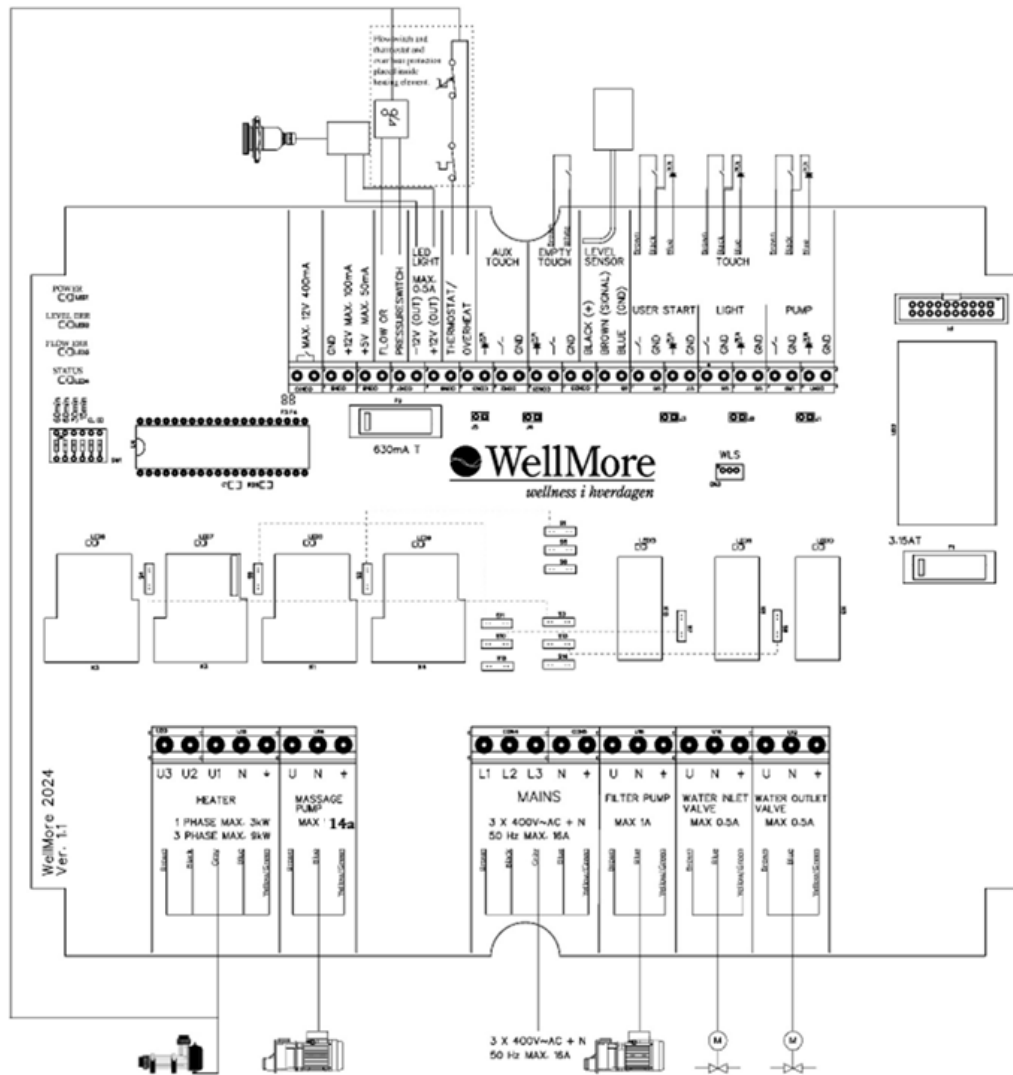
Vandtilslutning og afløb

Ved installation af afløb/indløb, skal siderne op imod hjørnet for vandpåfyld afmonteres.

Installationshul til vand og strøm findes i højre hjørne af spaen, når du står foran og kigger ind på teknik-siden med kontrol boks.



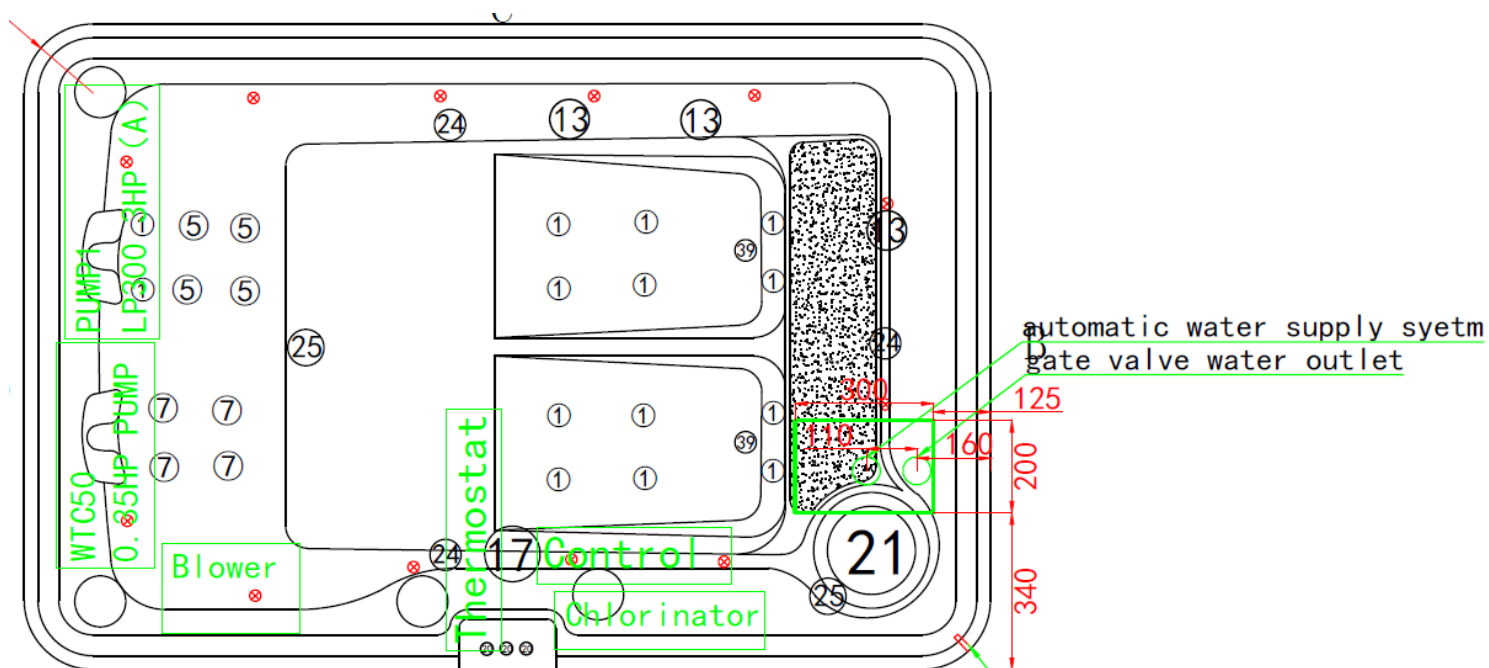
El diagrama:



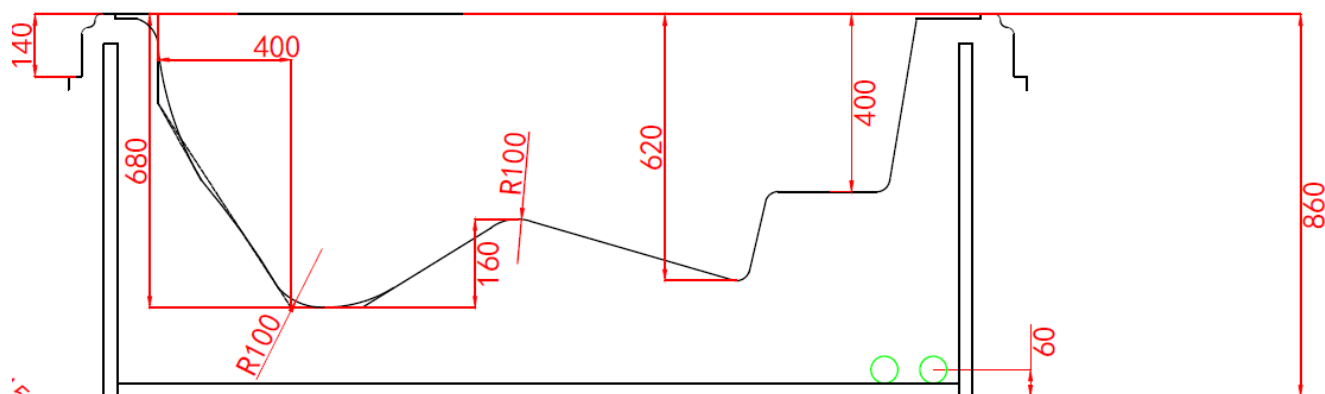
Tegninger:

Der er alene teknik på to sider af spaen. Disse sider skal altid være tilgængelig. For at lette evt. service anbefaler vi dog at man laver en gang på minimum 70 cm hele vejen rundt. Pga fastmonteret vandtilslutning og afløb er det **ikke** hensigtsmæssigt at skubbe med spaen efter den er monteret. Ønsker man at benytte coverbutler skal der være min. 80 cm på den side hvor coverbutleren skal være.

Kar ovenfra.



Kar-snittegning



Funktionsbeskrivelse:

Tavlen aktiveres ved at trykke og holde knappen tilsluttet USER START inde i minimum 3 sekunder. Efter de 3 sekunder lyser knappen og motorventil for vandpåfyld (WATER INLET VALVE) aktiveres samtidig lukker motorventil for afløb (WATER OUTLET VALVE) LED indikatoren STATUS på print tænder.

Primning:

Når vandet når niveausensoren vil massagepumpen køre i 30 sekunder for at prime systemet (tømme slanger for luft) under primningen fader lyset i pumpe-knappen op og ned. Brugerens betjening af spaen:

Filterpumpen starter og køre kontinuerligt. Lys og Massagepumpe kan efter primning-tidens udløb nu aktiveres/deaktiveres via knapperne tilsluttet TOUCH LIGHT og PUMP.

Hvis switch 5 på SW1 (mærket P) er OFF kan brugeren tømme spaen ved at holde knappen tilsluttet USER START nede i minimum 5 sekunder.

Der vil så gå 60 eller 120 minutter (alt efter hvordan switch 6 på SW1, mærket B) er indstillet, før spaen igen kan fyldes som beskrevet under punktet Opstart/fyldning, under denne periode vil lyset i start-knappen fade langsomt op/ned. (Se Skema SW1)

Badetidstimer: Massagepumpen kan max. kører 30 minutter ad gangen, efter de 30 minutter vil pumpen automatisk slukke.

Automatisk efterfyldning af vand:

Når vandstanden falder under niveausensoren, vil WATER INLET VALVE udgangen aktiveres indtil vandstanden igen når niveausensoren.

Bemærk: Hvis systemet forsøger at fylde vand på i mere end den tid der er indstillet på dipswitch SW1 (switch 1, 2, 3 og 4 se skema for SW1) vil systemet stoppe og melde niveau fejl, samtidig vil systemet åbne for tømmeventilen og sikre der ikke står vand i spaen.

Ved niveau fejl vil LED indikatoren LEVEL ERR lyse, for at nulstille denne fejl kræves det at forsyningsspændingen afbrydes i minimum 10 sekunder.

Tømning af spaen:

Når der trykkes på den røde tømme knap på toppen af tavlen (mærket Tømning) vil systemet stoppe/resette og der åbnes for tømmeventilen.

Bemærk: Når spaen tømmes via den røde tømmeknap, kan spaen startes op igen med det samme via startknappen tilsluttet USER START.

Fejlmeddelelser:

Udover fejlmeddelelser der vises på lysdioderne LED2 (LEVEL ERR) og LED3 (FLOW ERR).

Vil lyset i Startknappen tilsluttet USER START ved:

Level fejl: (max. fyldetid overskredet) lave 3 korte blink.

Flow fejl: (flow reduceret eller blokeret) blinke kontinuerligt!

Der kan spændingforsynes ekstraudstyr via +5V, +12V, GND klemmerne, overskrides den angivne værdier for Max. Strømforbrug vil forsyningen afbrydes, denne genindkobles igen når forbruget igen er under de angivne værdier.

Skema SW1

Switch Funktionsbeskrivelse ON OFF

Switch	Funktionsbeskrivelse	ON	OFF
1 (60min)	Max. fyldetid	+ 60 minutter	0 minutter
2 (60min)	Max. fyldetid	+ 60 minutter	0 minutter
3 (30min)	Max. fyldetid	+ 30 minutter	0 minutter
4 (15min)	Max. fyldetid	+ 15 minutter	0 minutter
5 (P)	Tømmefunktion via USER START	Det er ikke muligt at tømme spa'en (kun via EMPTY TOUCH)	Spa'en kan tømmes ved at holde knappen inde i 5 sekunder.
6 (B)	Tømmetid (kun aktuel hvis switch 5 står i OFF)	60 minutter	120 minutter

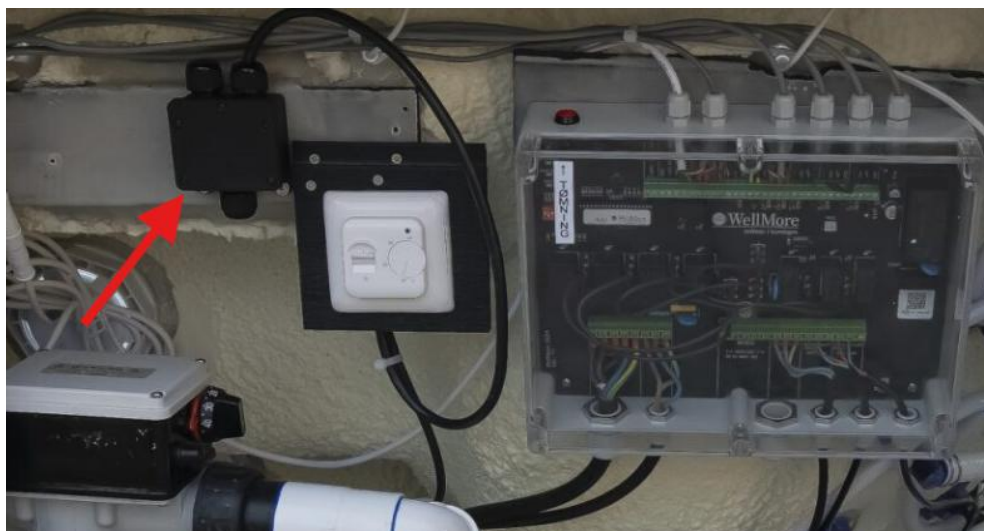
Varmelegeme:

På LAIDBACK PRO 2, er der monteret et 6 kW varmelegeme. Dette kan temperatur-reguleres på drejknappen på selve varmelegemet. Wellmore anbefaler som udgangspunkt 38 grader.



Frostbeskyttelse:

På LAIDBACK PRO 2, er der monteret en manuel frostbeskyttelse. Denne bruges til at frostbeskytte spaen, i tilfælde af nedbrud og strømafbrydelse på spa-delen. Denne skal derfor have sin egen gruppe. Tilslutningsboksen til frostbeskyttelse er placeret til venstre for hovedboksen, når der åbnes ind til teknik (**SE RØD PIL**). Frostbeskyttelsens varme reguleres på termostaten til højre for. Wellmore anbefaler minimum 10 grader.



Klorinator:

Spaen klores med klortabletter. På spaen er der en klorinator, som bruges til halvautomatisk kloring. Husk at luk kuglehaner før der fyldes klortabletter i klorinatoren. Vandgennemstrømningen justeres på de to røde kuglehaner.

Klorniveau holdes på maks 1-3. Ved overkloring bortfalder garantien på komponenterne.

