

# Hydromasážní vany Santech

## Model

BODY 300  
ENERGY 300  
RELAXA 200  
VITAL 100  
FITNES 200  
FITNES 300  
COMFORT 200  
COMBI 100  
COMBI 200  
COMBI TOP

Santech plus s.r.o  
Dr.E.Beneše 1029, 76502 Otrokovice  
Tel./ fax: 577921691  
Tel./ fax: 577923814  
e-mail: [santech@santech.cz](mailto:santech@santech.cz)  
[www.santech.cz](http://www.santech.cz)

# Všeobecné informace

## **Hydromasážní vany Santech využívají vlastností vody, kdy na organismus působí nejen tepelná, ale i pohybová energie vody.**

Tepelná energie vody ovlivňuje celé tělo s nejméně výraznějšími projevy v nervosvalovém, hlavně cévním aparátu. Nejvíce se využívá tzv. hypertermní koupel, což je od 37 C do 40 C. Prostřednictvím kapilár v kůži se teplo předává do krve, která se potom z velkého oběhu dostává do jednotlivých cílových orgánů a tkání. Organismus následně reaguje změnou tepové a dechové frekvence, je ovlivňován metabolismus a činnost jednotlivých orgánů.

### **Koupel pod 34 °C**

Koupele chladné s teplotou pod izotermickou hodnotou mají obecně povzbuzující, až dráždivý účinek. Předchází jim vždy přehřátí.

### **Koupel 34-36 °C - lázeň izotermická**

Jedná se o lázeň, kterou lidský organismus necítí ani jako teplou ani jako chladnou. Má hygienický význam, uvolňuje svalový tonus a psychické napětí.

Doporučuje se u:

- psychoneuróz
- poruch hybnosti
- některých kožních postižení
- obezity –doporučuje se doplnit kartáčováním

### **Koupel 37-38 °C**

Při této teplotě se dosáhne podstatného uvolnění kosterních svalů, čehož se využívá při svalových kontrakturách.

### **Koupel 38-40 °C**

Doporučuje se:

- revmatické onemocnění kloubů, šlach, vaziva  
(u chronických forem volíme teploty vyšší, u aktivních forem teploty nižší).

Střídání teplé a chladné koupele má příznivý vliv na srdeční činnost, zvyšuje metabolismus a celkovou odolnost. Proceduru začínáme vždy teplou vodou a končíme studenou.

Využití tepelné energie vody je procedura relativně bezpečná, protože poškození se signalizuje včas v subjektivních potížích.

## **Nedoporučuje se pouze u nemoci nedovolující koupel.**

## **1. Vany s hydromasážním systémem - hydromasážní vany**

Vany využívají kinetické energie vodního proudu, kdy masáž se provádí paprsky vody a vzduchu přes speciální masážní trysky. Hydromasáž svými účinky příjemně konkuruje ručním masážím.

Teplota vody se pohybuje v rozmezí 34-38 °C (viz tepelné účinky vody). Proudění vody se vzduchem musí tryskat na ty části těla, které jsou během dne nejvíce namáhány: páteř, záda, nohy, krk. Trysky musí být rozmístěny tak, aby proud vody a vzduchu dopadal na tělo směrem k srdci. Tím pomáhá dopravit krev do srdce a ulehčuje tak jeho činnost.

## **Účinky hydromasáže můžeme rozdělit do tří skupin:**

1. Místní účinky masáže – v masírovaných tkáních se zvyšuje prokrvení, tím se podporuje vstřebávání otoků, výpotků, krevních výronů, zlepšuje se svalová činnost, snižuje se bolestivost, zlepšuje činnost tkání. Drážděním nervových zakončení ve svalech se zlepšuje výživa svalů.

2. Vzdálené účinky masáže – projeví se změnou prokrvení a zlepšení činnosti hluboko uložených orgánů a tkání.

3. Celkové účinky masáže – vznikají biologicky aktivní látky, a to vlivem dráždění nervových zakončení. Dochází ke změně vegetativní rovnováhy, zvyšuje se látková výměna, nastává celkový uklidňující nebo povzbuzující účinek na tělesnou výkonnost. Má příznivý vliv na stav centrálního nervového systému, který zpětně ovlivňuje periferní orgány a jejich funkce.

### **Hydromasáž se doporučuje :**

- u rekonvalescenci poúrazových a pooperačních stavů
- u chronických revmatických chorob
- u některých chorob krevního oběhu a cév
- u chronických chorob dýchacího systému
- u funkčních nervových poruchách, částečného ochrnutí
- ke snížení bolesti pohybového aparátu
- při fyzickém vypětí a svalové únavě
- k celkovému zvýšení fyzické a psychické kondice

### **Nutná konzultace s lékařem o způsobu a době užití masážní koupele:**

- některé kožní nemoci
- stavy vyžadující naprostý klid na lůžku (čerstvý infarkt myokardu, dna, otřes mozku)
- některé krvácivé choroby
- pokročilé kornatění tepen, prořidnutí kostí
- gravidita, 2 měsíce po porodu
- onemocnění ledvin
- horečnatá a infekční onemocnění
- celková tělesná slabost

### **Dávkování masáže:**

- masáž doporučujeme provádět nejdříve 2 hodiny po jídle
- nasměrujeme trysky na nejvíce namáhaná místa a podle momentálního požadavku upravíme intenzitu masáže
- účinky masáže zvýšíme střídáním tlaků (valivý program masáže)
- obvyklá frekvence 2–3x do týdne
- doba pobytu závisí především na teplotě vody

Pokud je voda chladná (pod 34 °C) počítá se spíše na minuty a musí předcházet předehřátí. U teploty vody 34 – 36 °C doporučujeme masáž v délce 10 až 20 minut. Při teplotě 37 – 38 °C až do 30 minut.

Příliš horká koupel a dlouhá doba hydromasáže organismus vysiluje!

Ženy jsou na podněty vyvolané masáží citlivější než muži, děti reagují na masáž nejživěji. Osoby se zaměstnáním s převahou činnosti duševní jsou k masážním podnětům vnímavější, než fyzicky pracující, u kterých k dosažení stejného efektu je spojeno s použitím silněji působících podnětů.

## **2. Vany se vzduchovým systémem - vzduchová (perličková) lázeň**

Na dně vany jsou rozmístěny speciální vzduchové trysky, kterými se přivádí stlačený vzduch. Bublínky vzduchu stoupají ode dna k povrchu a na kůži působí jemně masážně. Vzduchová lázeň má silné sedativní účinky. Teplota vody se může pohybovat až do 40 °C.

Používá se zejména při:

- různých neurózách, psychickém vypětí
- nespavosti
- neurologických nemocích
- nemocích pohybového aparátu
- revmatických potíží
- snížení bolesti

Dávkování vzduchové lázně:

- doporučujeme teplotu lázně až do 40 °C a dobu pobytu až 30 minut.
- obvyklá frekvence 2–3 x do týdne

V případě jakýchkoliv potíží je nutné délku pobytu a teplotu koupele konzultovat podle svého aktuálního zdravotního stavu s lékařem!

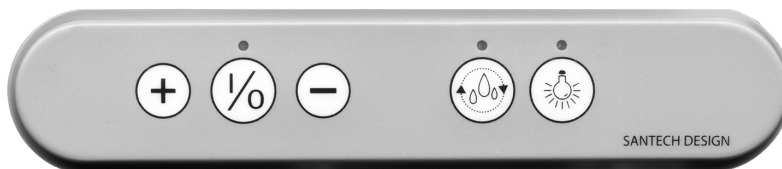
# Návod k obsluze elektronického ovladače Santech

## Řídicí jednotka

Základem celého zařízení je řídicí jednotka osazená mikroprocesorem, který zabezpečuje správnou funkci všech agregátů vany. Jednotka na základě povelů z ovládacího panelu a údajů senzorů řídí jednotlivé funkce vany. Řídicí jednotka zároveň hlídá vanu před spuštěním naprázdno.

## Obslužné prvky tlačítkového spínače

### Modelová řada Body 300 (+ světlo) Modelová řada Energy 300 (+ světlo)



## OVLÁDÁNÍ HYDROMASÁŽE

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vodní masáž sepne na 75%<br>valivý program masáže<br>vodní masáž vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|  | krátký stisk za sebou                           | zvyšování výkonu masáže  |   |
|  | krátký stisk za sebou                           | snižování výkonu masáže  |   |


## Funkce - ochrana před spuštěním naprázdno

Systém se skládá z kapacitního hladinového snímače, který chrání vanu před spuštěním bez vody. Hydromasáž nelze zapnout, je-li hladina vody ve vaně pod minimální úroveň. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

## Funkce OFF-TIMER

Vana je osazena časovým relé, které automaticky po 30 minutách hydromasáže vypne. Hydromasáž je možné opětovně ihned zapnout stisknutím příslušného tlačítka.

## OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÉ HYGIENY

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | sepnutí vana s vodou<br>(držte tlačítko po dobu cca 5 s)<br>sepnutí vana bez vody | hygiena se aktivuje<br>hygiena se spustí | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká |
|---|---|--|--|

Pokud je ve vaně voda, hygiena se aktivuje podržením ovládacího tlačítka na cca 5 sekund. Proces čištění systému proběhne do 10 minut po vypuštění vody z vany. Bez vody se automatická hygiena spouští ihned po stisknutí tlačítka.

V průběhu automatického čištění systému nelze vanu používat, ostatní tlačítka jsou za-  
blokována. Proces automatické hygieny lze kdykoliv ukončit opětovným stisknutím tlačítka automatické hygieny.

Po ukončení celého procesu čištění systém automaticky vypne.

### Proces proplachování hydromasážního systému

Po každé koupeli doporučujeme sepnout tlačítko automatické hygieny a propláchnout hydromasážní systém čistou vodou. Po každé třetí až páté koupeli nebo jedenkrát za týden vložte do zásobníku jednu čisticí tabletku.

Systém automatické hygieny odstraňuje z agregátů, rozvodných hadic a fitinků usazené nečistoty. Jsou to většinou nánosy mýdla, šamponů, olejů, zbytky kůže, na kterých mohou parazitovat nežádoucí mikroorganismy. Zároveň tím zabráníme usazování vodního kame-  
ne.


### Dezinfekce hydromasážního systému

Jedenkrát za měsíc napustíme plnou vanu tak, aby trysky byly dostatečně ponořené, přidáme cca 0,25 l originálního dezinfekčního prostředku Santech. Na 10 minut zapneme hydromasáž a necháme účinkovat dezinfekční prostředek. Vanu vypustíme a aktivujeme automatickou hygienu bez čisticí tabletky. Tím vypláchneme zbytky dezinfekčního roztoku, který může zůstat v hydromasážním systému.

### Údržba povrchu trysek

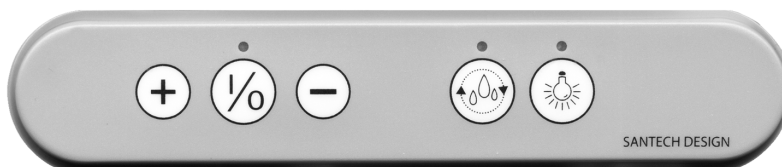
Pokud se nečistota usazuje na samotných tryskách, očistíme je kartáčkem nebo hadří-  
kem namočeným v neabrazivním čisticím prostředku. Krytky trysek je možné odšroubovat nebo lehce vypáčit.

## OVLÁDÁNÍ SVĚTLA

|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | halogen zapnut<br>halogen vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Osvětlení nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úroveň. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

**Modelová řada Relaxa 200 ( + světlo )**  
**Modelová řada Vital 100 ( + světlo )**



**OVLÁDÁNÍ VZDUCHOVÉ LÁZNĚ**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vzduch. lázeň sepne na 75%<br>valivý program vzduch. lázně<br>vzduch. lázeň vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | zvyšování výkonu vzduch. lázně  |   |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | snižování výkonu vzduch. lázně  |   |

**OVLÁDÁNÍ VYFUKOVÁNÍ ZBYTKOVÉ VODY**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | sepnutí vana s vodou<br>(držet tlačítko po dobu cca 5 s)<br>sepnutí vana bez vody | vyfukování se aktivuje<br><br>vyfukování se spustí<br>do 10 minut | kontrolka se rozsvítí<br><br>kontrolka bliká |
|--|---|---|--|

Pokud je ve vaně voda, vyfukování se aktivuje podržením ovládacího tlačítka na cca 5 sekund. Proces vyfukování zbytkové vody proběhne do 10 minut po vypuštění vody z vany. Bez vody se automatické vyfukování spouští do 10 minut po stisknutí tlačítka.

V průběhu automatického vyfukování zbytkové vody ze systému nelze vanu používat, ostatní tlačítka jsou zablokována.

Proces vyfukování lze kdykoliv ukončit opětovným stisknutím tlačítka. Po ukončení celého procesu vyfukování systém automaticky vypne.

**Proces vyfukování vzduchové lázně**

Po každé koupeli doporučujeme aktivovat tlačítko vyfukování zbytkové vody.


**Dezinfekce systému vzduchové lázně**

Jedenkrát za měsíc napustíme do vany cca 20 až 30 l vody, přidáme cca 0,1 l originálního dezinfekčního prostředku Santech. Na 10 minut necháme působit dezinfekční roztok, který zaplní vzduchový systém. Vanu vypustíme a napustíme znovu 20 až 30 l vody a zapneme na 5 minut vzduchovou lázeň. Nakonec vodu vypustíme a aktivujeme automatické vyfukování.

## Údržba povrchu trysek

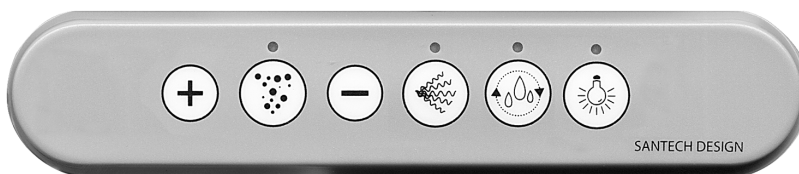
Pokud se nečistota usazuje na samotných tryskách, očistíme je kartáčkem nebo hadříkem namočeným v neabrazivním čisticím prostředku. Krytky trysek je možné odšroubovat nebo lehce vypáčit.

### OVLÁDÁNÍ SVĚTLA


|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | halogen zapnut<br>halogen vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Osvětlení nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

## Modelová řada Fitness 200 (+ světlo) Modelová řada Combi 100 (+ světlo)



### OVLÁDÁNÍ HYDROMASÁŽE

|  |                                |  |  |
|--|--------------------------------|--|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | vodní masáž sepne<br>vodní masáž vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|--|--------------------------------|--|--|

## Funkce – ochrana před spuštěním naprázdno


Systém se skládá z kapacitního hladinového snímače, který chrání vanu před spuštěním bez vody.



Hydromasáž nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

## Funkce OFF-TIMER


Vana je osazena časovým relé, které automaticky po 30 minutách hydromasáž vypne. Hydromasáž je možné opětovně ihned zapnout stisknutím příslušného tlačítka.

### OVLÁDÁNÍ VZDUCHOVÉ LÁZNĚ

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vzduch. lázeň sepne na 75%<br>valivý program vzduch. lázně<br>vzduch. lázeň vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|---|---|---|---|

|   |                       |                                |  |
|---|-----------------------|--------------------------------|--|
|  | krátký stisk za sebou | zvyšování výkonu vzduch. lázně |  |
|  | krátký stisk za sebou | snížování výkonu vzduch. lázně |  |

## OVLÁDÁNÍ VYFUKOVÁNÍ ZBYTKOVÉ VODY

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | sepnutí vana s vodou<br>(držet tlačítko po dobu cca 5 s)<br>sepnutí vana bez vody | vyfukování se aktivuje<br><br>vyfukování se spustí do 10 minut | kontrolka se rozsvítí<br><br>kontrolka bliká |
|---|---|--|--|

Pokud je ve vaně voda, vyfukování se aktivuje podržením ovládacího tlačítka na cca 5 sekund. Proces vyfukování zbytkové vody proběhne do 10 minut po vypuštění vody z vany. Bez vody se automatické vyfukování spouští do 10 minut po stisknutí tlačítka.

V průběhu automatického vyfukování zbytkové vody ze systému nelze vanu používat, ostatní tlačítka jsou zablokována.

Proces vyfukování lze kdykoliv ukončit opětovným stisknutím tlačítka. Po ukončení celého procesu vyfukování systém automaticky vypne.

### Proces vyfukování vzduchové lázně

Po každé koupeli doporučujeme aktivovat tlačítko vyfukování zbytkové vody .


### Dezinfekce hydromasážního systému a vzduchové lázně

Jedenkrát za 14 dnů napustíme plnou vanu tak, aby trysky byly dostatečně ponořené, přidáme cca 0,25 l originálního dezinfekčního prostředku Santech. Na 10 minut zapneme hydromasáž a necháme účinkovat dezinfekční prostředek. Vanu vypustíme a aktivujeme automatické vyfukování.

### Údržba povrchu trysek

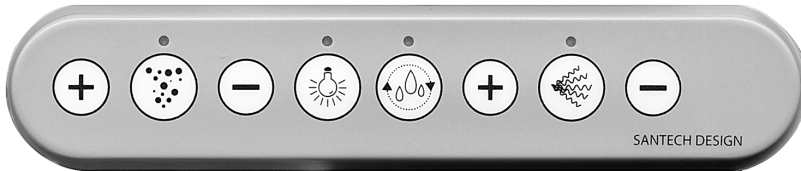
Pokud se nečistota usazuje na samotných tryskách, očistíme je kartáčkem nebo hadříkem namočeným v neabrazivním čistícím prostředku. Krytky trysek je možné odšroubovat nebo lehce vypáčit.

## OVLÁDÁNÍ SVĚTLA

|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | halogen zapnut<br>halogen vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Osvětlení nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

**Modelová řada Fitness 300**  
**Modelová řada Combi 200**



**OVLÁDÁNÍ HYDROMASÁŽE**

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vodní masáž sepne na 75%<br>valivý program masáže<br>vodní masáž vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | zvyšování výkonu masáže  |   |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | snižování výkonu masáže  |   |

**Funkce - ochrana před spuštěním naprázdno**

Systém se skládá z kapacitního hladinového snímače , který chrání vanu před spuštěním bez vody.


Hydromasáž nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

**Funkce OFF-TIMER**


Vana je osazena časovým relé, které automaticky po 30 minutách hydromasáž vypne. Hydromasáž je možné opětovně ihned zapnout stisknutím příslušného tlačítka

**OVLÁDÁNÍ VZDUCHOVÉ LÁZNĚ**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vzduch. lázeň sepne na 75%<br>valivý program vzduch. lázně<br>vzduch. lázeň vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | zvyšování výkonu vzduch. lázně  |   |

|   |                          |                                |  |
|---|--------------------------|--------------------------------|--|
|  | krátký stisk<br>za sebou | snižování výkonu vzduch. lázně |  |
|---|--------------------------|--------------------------------|--|

## OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÉ HYGIENY VČETNĚ VYFUKOVÁNÍ

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | sepnutí vana s vodou<br>(držte tlačítko po dobu cca 5 s)<br>sepnutí vana bez vody | hygiena se aktivuje<br>hygiena se spustí | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká |
|---|---|--|--|

Pokud je ve vaně voda, hygiena se aktivuje podržením ovládacího tlačítka na cca 5 sekund. Proces čištění systému proběhne do 10 minut po vypuštění vody z vany. Bez vody se automatická hygiena spouští ihned po stisknutí tlačítka.

V průběhu automatického čištění systému nelze vanu používat, ostatní tlačítka jsou za-  
blokována. Proces automatické hygieny lze kdykoliv ukončit opětovným stisknutím tlačítka automatické hygieny.

Po ukončení celého procesu čištění systém automaticky vypne.

### **Proces proplachování hydromasážního systému a vyfukování vzduchové lázně**

Po každé koupeli doporučujeme sepnout tlačítko automatické hygieny a propláchnout hydromasážní systém čistou vodou a vyfoukat zbytkovou vodu ze vzduchové lázně. Po každé třetí až páté koupeli nebo jedenkrát za týden vložíme do zásobníku jednu čisticí tabletu.

Systém automatické hygieny odstraňuje z agregátů, rozvodných hadic a fitinků usazené nečistoty. Jsou to většinou nánosy mýdla, šamponů, olejů, zbytky kůže, na kterých mohou parazitovat nežádoucí mikroorganismy. Zároveň tím zabráníme usazování vodního kame-  
ne.


### **Dezinfekce hydromasážního systému a vzduchové lázně**

Jedenkrát za měsíc napustíme plnou vanu tak, aby trysky byly dostatečně ponořené, přidáme cca 0,25 l originálního dezinfekčního prostředku Santech. Na 10 minut zapneme hydromasáž a necháme účinkovat dezinfekční prostředek. Vanu vypustíme a aktivujeme automatickou hygienu bez čisticí tabletky. Tím vypláchneme zbytky dezinfekčního roztoku, který může zůstat v hydromasážním systému a vyfoukáme zbytkovou vodu ze vzduchové lázně.

### **Údržba povrchu trysek**

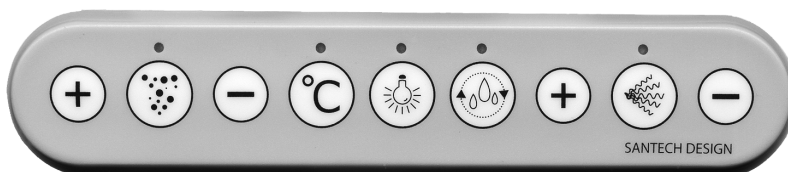
Pokud se nečistota usazuje na samotných tryskách, očistíme je kartáčkem nebo hadří-  
kem namočeným v neabrazivním čisticím prostředku. Krytky trysek je možné odšroubovat nebo lehce vypáčit.

## OVLÁDÁNÍ SVĚTLA




|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | halogen zapnut<br>halogen vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Osvětlení nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.

## Modelová řada Comfort 200 Modelová řada Combi TOP



## OVLÁDÁNÍ HYDROMASÁŽE

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|   | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vodní masáž sepne na 75%<br>valivý program masáže<br>vodní masáž vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|   | krátký stisk<br>za sebou                        | zvyšování výkonu masáže  |   |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | snížování výkonu masáže  |   |

### Funkce – ochrana před spuštěním naprázdno




Systém se skládá z kapacitního hladinového snímače , který chrání vanu před spuštěním bez vody.

Hydromasáž nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.


### Funkce OFF-TIMER

Vana je osazena časovým relé, které automaticky po 30 minutách hydromasáž vypne. Hydromasáž je možné opětovně ihned zapnout stisknutím příslušného tlačítka

## OVLÁDÁNÍ VZDUCHOVÉ LÁZNE

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí<br>třetí sepnutí | vzduch. lázeň sepne na 75%<br>valivý program vzduch. lázně<br>vzduch. lázeň vypne | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br>kontrolka nesvítí |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | zvyšování výkonu vzduch. lázně  |   |
|  | krátký stisk<br>za sebou                        | snížování výkonu vzduch. lázně  |   |

## OVLÁDÁNÍ AUTOMATICKÉ HYGIENY VČETNĚ VYFUKOVÁNÍ

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | sepnutí vana s vodou<br>(držte tlačítko po dobu cca 5 s)<br>sepnutí vana bez vody | hygiena se aktivuje<br>hygiena se spustí | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká |
|---|---|--|--|

Pokud je ve vaně voda, hygiena se aktivuje podržením ovládacího tlačítka na cca 5 sekund. Proces čištění systému proběhne do 10 minut po vypuštění vody z vany.

Bez vody se automatická hygiena spouští ihned po stisknutí tlačítka.

V průběhu automatického čištění systému nelze vanu používat, ostatní tlačítka jsou zablokována.

Proces automatické hygieny lze kdykoliv ukončit opětovným stisknutím tlačítka automatické hygieny.

Po ukončení celého procesu čištění systém automaticky vypne.

### **Proces proplachování hydromasážního systému a vyfukování vzduchové lázně**

Po každé koupeli doporučujeme sepnout tlačítko automatické hygieny a propláchnout hydromasážní systém čistou vodou a vyfoukat zbytkovou vodu ze vzduchové lázně. Po každé třetí až páté koupeli nebo jedenkrát za týden vložíme do zásobníku jednu čisticí tabletku.

Systém automatické hygieny odstraňuje z agregátů, rozvodných hadic a fitinků usazené nečistoty. Jsou to většinou nánosy mýdla, šamponů, olejů, zbytky kůže, na kterých mohou parazitovat nežádoucí mikroorganismy. Zároveň tím zabráníme usazování vodního kamene.

### **Dezinfekce hydromasážního systému a vzduchové lázně**


Jedenkrát za měsíc napustíme plnou vanu tak, aby trysky byly dostatečně ponořené, přidáme cca 0,25 l originálního dezinfekčního prostředku Santech. Na 10 minut zapneme hydromasáž a necháme účinkovat dezinfekční prostředek. Vanu vypustíme a aktivujeme automatickou hygienu bez čisticí tabletky. Tím vypláchneme zbytky dezinfekčního roztoku,

který může zůstat v hydromasážním systému a vyfoukáme zbytkovou vodu ze vzduchové lázně.

## Údržba povrchu trysek


Pokud se nečistota usazuje na samotných tryskách, očistíme je kartáčkem nebo hadříkem namočeným v neabrazivním čistícím prostředku. Krytky trysek je možné odšroubovat nebo lehce vypáčit.

## OVLÁDÁNÍ SVĚTLA

|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | halogen zapnut<br>halogen vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Osvětlení nelze zapnout, je – li hladina vody ve vaně pod minimální úrovní. Optimální výška hladiny je 5 cm nad nejhornější tryskou.


## OVLÁDÁNÍ PŘÍHŘEVU

|   |                                |                                  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|
|  | první sepnutí<br>druhé sepnutí | příhřev zapnut<br>příhřev vypnut | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka nesvítí |
|---|--------------------------------|----------------------------------|--|

Příhřev lze zapnout pouze, když je zapnutá hydromasáž.

Příhřev automaticky vyrovnává tepelné ztráty při koupání. Neslouží k ohřevu vody ve vaně. Při překročení teploty vody nad 40°C se automaticky vypne.

## OVLÁDÁNÍ CHROMOTERAPIE

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  | první sepnutí krátce<br>další sepnutí dlouze<br>(držet tlačítko po dobu cca 5 s)<br>další sepnutí krátce<br>další sepnutí dlouze<br>(držet tlačítko po dobu cca 5 s)<br>další sepnutí krátce<br>stisknutí krátce | rozsvítí se naposledy zvolená barva<br>nabídne barevné varianty<br><br>zastaví se na vybrané barvě<br>nabídne znovu barevné varianty<br><br>zastaví se na vybrané barvě<br>vypnutí chromoterapie | kontrolka se rozsvítí<br>kontrolka bliká<br><br>kontrolka svítí<br>kontrolka bliká<br><br>kontrolka svítí<br>kontrolka bliká |
|---|--|--|--|

Vícebarevné světlo pracuje ve dvou režimech. Při krátkém stisknutí se rozsvítí naposledy zvolená barva. Pokud nezvolíme dlouhým stiskem tlačítka výběr barevných variant, dalším krátkým stiskem tlačítka chromoterapie vypne.

Pokud podržíme tlačítko na cca 5 s chromoterapie nabídne barevné varianty. Krátkým stisknutím můžeme požadovanou barvu zastavit. Dalším podržením tlačítka na cca 5 s znovu aktivujeme celé barevné spektrum a krátkým podržením tlačítka zvolíme další požadovanou barvu. Tímto způsobem můžeme aktivovat kteroukoliv barvu vícebarevného světla. Nakonec krátkým stisknutím chromoterapie vypneme.

| MODELOVÁ ŘADA<br>Hydromasážní vany Santech<br>Kolekce Energy family | BODY 100                        | BODY 200 | BODY 300 | RELAXA 100 | RELAXA 200 | VITAL 100 | FITNES 200 | FITNES 300 | COMFORT 200 |
|---|---------------------------------|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
|   | <b>Hydroterapeutická výbava</b> |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Hydromasáž  | *                               | *        | *        | *          | *          | *         | *          | *          | *           |
| Vzduchová lázeň   |                                 |          |          | *          |            | *         | *          | *          | *           |
| <b>Typ ovládání</b>   |                                 |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Pneumatické ovládání  | *                               |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Elektronické ovládání STANDARD                                      |                                 | *        |          | *          |            |           |            |            |             |
| Elektronické ovládání SANTECH                                       |                                 |          | *        |            | *          |           | *          | *          | *           |
| <b>Regulace hydromasáže a vzduchové lázně</b>                       |                                 |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Regulace hydromasáže přes vzduchové regulátory                      | 1                               | 2        |          |            |            |           | 2          |            |             |
| Plynulá regulace hydromasáže  |                                 |          | *        |            |            |           |            | *          | *           |
| Cyklování hydromasáže   |                                 |          | *        |            |            |           |            | *          | *           |
| Plynulá regulace vzduchové lázně                                    |                                 |          |          |            | *          |           | *          | *          | *           |
| Cyklování vzduchové lázně   |                                 |          |          |            |            | *         | *          | *          | *           |
| <b>Ochrana agregátů</b>   |                                 |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Ochr. před spuštěním naprázdno                                      |                                 | *        | *        |            |            | *         | *          | *          | *           |
| Tepelná ochrana agregátů  | *                               | *        | *        | *          | *          | *         | *          | *          | *           |
| Bezpečnostní pojistka OFF-Timer                                     |                                 | *        | *        | *          | *          | *         | *          | *          | *           |
| <b>Hygiena systému</b>  |                                 |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Aut. vysušování vzduchové lázně                                     |                                 |          |          |            | *          |           | *          | *          | *           |
| Mechanická hygiena ( proplach )                                     | 0                               | 0        |          |            |            |           | 0          |            |             |
| Automatická hygiena ( proplach )                                    |                                 | 0        | *        |            |            |           | 0          | *          | *           |
| Ozonizační jednotka   |                                 |          |          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | *           |

| MODELOVÁ ŘADA<br>Hydromasážní vany Santech<br>Kolekce Energy family | BODY 100   | BODY 200 | BODY 300 | RELAXA 100 | RELAXA 200 | VITAL 100 | FITNES 200 | FITNES 300 | COMFORT 200 |
|---|--|----------|----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|
|   | Příslušenství  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Samonosný pozinkovaný rám   | *  | *        | *        | *          | *          | *         | *          | *          | *           |
| Mech. výpust' STANDARD  | *  | *        | *        | *          | *          | *         | *          | *          | *           |
| Luxusní mech. výpust' GROHE   | ○  | ○        | ○        | ○          | ○          | ○         | ○          | ○          | *           |
| Automatický dohřev vody   |  |          |          |            |            |           |            | ○          | *           |
| Halogenové osvětlení  |  | ○        | *        |            | *          |           | ○          | *          |             |
| Chromoterapie   |  |          | ○        |            |            |           | ○          | ○          | *           |
| Výpust' s napouštěním   | ○  | ○        | ○        | ○          | ○          | ○         | ○          | ○          | ○           |
| <b>Technické a hydraulické údaje</b>                                |  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Příkon čerpadla   | 0,75 – 1,4 kW  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Příkon kompresoru   | 1,0 kW vč. předehřevu vzduchu  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Napětí  | 230 V / 50 Hz  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Přívodní kabel  | Samostatný přívod CYKY 3 x 2,5C vyvedený pod vanou v délce min. 2 m  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Jištění hydroterapeutické vany                                      | Samostatný jistič 10 – 20 A ( dle celkového příkonu ), proudový chránič 30mA   |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Halogenové podvodní osvětlení                                       | 12 V / 35 – 50 W   |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Dohřev vody ( příhřev )   | 1,5 kW   |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Mechanická hygiena ( proplach )                                     | Nutné instalovat podomítkový ventil na stěnu nad vanou a od něj vyvést studenou vodu pod vanou do místa budoucího revizního otvoru a ukončit ventilem 1/2" |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Automatická hygiena ( proplach )                                    | Samostatný přívod studené vody vyvést pod vanou do místa budoucího revizního otvoru a ukončit ventilem 1/2"  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Baterie vanová nástěnná   | Lze použít u všech typů van ( umístění dle typu vany )   |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Baterie vanová stojánková   | Pouze některé typy van ( informujte se u svého obchodníka )  |          |          |            |            |           |            |            |             |
| Baterie vanová podomítková  | Lze napouštět všechny vany v kombinaci s mechanickou výpustí s napouštěním ( nutné doobjednat )  |          |          |            |            |           |            |            |             |

**Vysvětlivky:** \* V základní výbavě  
○ Lze objednat za příplatek