MICROWELL

Návod na použitie a inštaláciu

POTRUBNÝ BAZÉNPVÉ ODVLHČOVAČ

Modelka:

DRY 800 HORIZON

DRY HORIZONT 1200

Verzia manuálu 2024v01

Dátum: 24.05.2024

Ďakujeme , že ste si zakúpili odvlhčovač bazénov Microwell. Máte výnimočné zariadenie a vybrali ste si najlepší a energeticky najúčinnejší odvlhčovač pre váš bazén. Pred použitím tohto zariadenia je potrebné pozorne si prečítať celý návod na použitie. Uschovajte si používateľskú príručku pre prípad, že by bolo potrebné akékoľvek budúce použitie. Tieto informácie poskytnite aj každému používateľovi zariadenia. Dbajte na miestne predpisy vo vašej krajine týkajúce sa inštalácie a používania tohto odvlhčovač, ktoré sú platné spolu s týmto návodom na použitie.

OBSAH

1. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCII ODPADU 2

2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA 3

3. POPIS PRODUKTU 6

4. POKYNY NA MANIPULÁCIU 15

5. INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA 21

6. TECHNICKÉ DÁTA 23

7. LETNÁ ODSTÁVKA 26

8. ZÁRUKA 26

1. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCII ODPADU

Pri používaní tohto odvlhčovača v európskych krajinách je potrebné dodržiavať nasledujúce informácie:

LIKVIDÁCIA: Tento výrobok nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu. Je zakázané vyhadzovať tento odvlhčovač do domového / domového odpadu. Je zakázané vyhadzovať tento spotrebič do lesov alebo prírodnej krajiny. To by mohlo viesť k miestnemu znečisteniu pôdy. S zberom takéhoto odpadu sa musí zaobchádzať individuálne.

MOŽNOSTI LIKVIDÁCIE:

1. Obec zaviedla zberný systém, kde je možné likvidovať elektronický odpad.
2. Pri kúpe nového produktu môže predajca alebo výrobca bezplatne prevziať starý spotrebič.
3. Starý spotrebič môže obsahovať cenné zdroje, ktoré by sa mohli predať predajcom šrotu.
4. Likvidáciu obalových materiálov, ako je kartónová škatuľa alebo plastová / bublinková fólia, je možné recyklovať. Využite miestne služby triedenia odpadu.

2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Toto zariadenie je primárne určené na použitie v krytom bazéne, saune alebo kúpeľoch. Alternatívne použitie je v práčovniach, sušiarňach alebo iných vlhkých priestoroch vyžadujúcich odvlhčovanie.

Microwell **DRY 800 HORIZON** je určený pre haly s bazénovou plochou do 80m2.
Model Microwell **DRY 1200 HORIZON** je určený pre haly s bazénovou plochou do 110m2.

Pre správnu a optimálnu prevádzku zariadenia je potrebné udržiavať teplotu vzduchu v bazénovej miestnosti / hale o 2-3°C vyššiu ako je skutočná teplota vody v bazéne. Je tiež potrebné udržiavať teplotu vzduchu v bazénovej miestnosti / hale v rozsahu prevádzkových teplôt odvlhčovača (špecifikované v časti Technické údaje) na základe konkrétneho výberu príslušenstva prevádzkovej teploty zvoleného pre vaše konkrétne zariadenie. Nižšia teplota vzduchu ako je rozsah prevádzkových teplôt môže spôsobiť poškodenie jednotky v dôsledku zamrznutia. Vyššie teploty, ako je rozsah prevádzkových teplôt, môžu spôsobiť poškodenie jednotky v dôsledku prehriatia jednotky.

Je potrebné postupovať podľa pokynov v tejto používateľskej príručke a miestnych predpisov vo vašej krajine, ktoré upravujú inštaláciu a používanie tohto zariadenia. Nesprávne, nesprávne alebo operácie, ktoré sú v rozpore s týmto návodom na použitie, môžu viesť k zraneniu alebo poškodeniu majetku a k strate záruky. Aby ste predišli zraneniu alebo poškodeniu majetku, je potrebné dodržiavať nasledujúce pokyny:

2.1 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

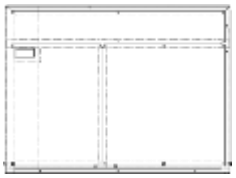
- *Zariadenie pracuje pri nebezpečnom elektrickom prúde.*
- *S jednotkou môže manipulovať iba oprávnená osoba s osobitnou elektrotechnickou kvalifikáciou.*
- *Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.*
- *Neprekračujte požadované napájanie.*
- *Nezapínajte zariadenie, ktoré vykazuje známky možného poškodenia, ako je rozbitý obal, rozbitý alebo inak poškodené šasi alebo kryt jednotky, dym, zápach atď.*
- *Na pripojenie odvlhčovača k hlavnému zdroju napájania je potrebné použiť vhodný prúdový chránič (RCD).*
- *Nemanipulujte so zariadením mokrými rukami.*
- *Zariadenie nečistite vodou.*
- *Pred čistením zariadenia vypnite istič napájacieho zdroja jednotky.*
- *Inštaláciu, servis alebo opravu musí vykonať kvalifikovaný technik.*
- *Ak zariadenie nie je určené na dlhšie používanie, odporúčame vypnúť istič napájanie jednotky je vypnuté.*
- *Jednotka musí byť inštalovaná vo zvislej polohe, aby sa zabránilo vniknutiu kondenzovanej vody do elektrickej časti jednotky.*
- *Je zakázané inštalovať jednotku v blízkosti zariadení, ktoré môžu spôsobiť elektrické alebo frekvenčné rušenie, ako sú zváračky, motory alebo rotory, smerovače WIFI/WLAN alebo opakovače.*
- *Je zakázané meniť elektrickú inštaláciu zariadenia. Je tiež zakázané meniť akúkoľvek inú časť alebo funkciu zariadenia.*

2.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ

- *Výstup vzduchu (výfuk) a prívod vzduchu (nasávanie) sú určené na pripojenie k systému vzduchového potrubia.*
- *Nezakrývajte ani neblokujte sacie alebo výfukové otvory. Je zakázané blokovať alebo zakrývať sacie alebo výfukové otvory oblečením, uterákmi, vedrami, kanoe, stropnými nosníkmi atď.*

- ***Neinštalujte ani neumiestňujte žiadne vykurovacie zariadenia do blízkosti sacích mriežok / žalúzií. Mohlo by dôjsť k neustálemu prehrievaniu odvlhčovača a k jeho poruche alebo poškodeniu.***
- *Nelezte na jednotku ani si na ňu nesadajte.*
- *Na vrch jednotky neumiestňujte žiadne predmety (napr. škatule, vázy s kvetmi atď.).*
- *Do zariadenia nestriekajte žiadne horľavé látky; Mohlo by to viesť k požiaru.*
- *Zariadenie nečistite agresívnymi čistiacimi prostriedkami, mohlo by to viesť k poškodeniu alebo deformácii.*
- *Pri čistení plastových častí nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky nevhodné na kryt odvlhčovača (čistiace prostriedky pre domácnosť, rozpúšťadlá, bielidlá, benzén, riedidlá, hrubý čistiaci prášok, krezol, chemické prostriedky). Namiesto toho pozametajte kryt odvlhčovača mäkkou handričkou alebo špongiou.*
- *Nikdy nevhadzujte ani nevkladajte žiadne predmety do žiadnej hadice alebo otvoru.*
- *Kryt je vyrobený z kovu s práškovým nástrekom. V blízkosti tejto časti nemanipulujte so zapálenou cigaretou, cigaretovým popolom alebo akýmkoľvek iným druhom ohňa.*
- *Toto zariadenie používajte výlučne na určený účel, ako je popísané v priloženom návode na použitie. Nepoužívajte diely, ktoré sa neodporúčajú.*
- *Nepite ani nepoužívajte kondenzátovú vodu vypustenú z jednotky. Nevracajte vodu späť do bazéna. Voda môže byť kontaminovaná baktériami.*
- *Deti nesmú jednotku obsluhovať, dotýkať sa jej ani sa s ňou hrať.*
- ***Deti nesmú manipulovať s obalmi, plastom / bublinkovou fóliou. Nebezpečenstvo udusenia!***
- ***Zabráňte zraneniu alebo zraneniu detí pri akejkoľvek manipulácii s jednotkou, jej časťami alebo obalom. Malé časti, ako sú skrutky, môžu byť prehltnuté a spôsobiť udusenie alebo poškodenie zdravia.***
- *Nenechávajte deti v bazénovej hale bez dozoru.*

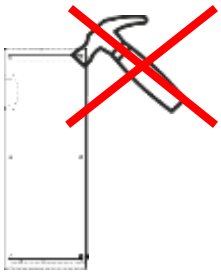
2.3 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA P I



Udržujte vo vodorovnej polohe

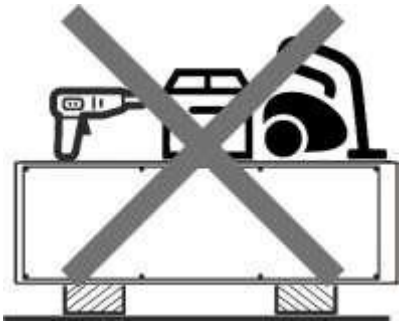
Pred montážou nechajte jednotku vo vodorovnej polohe aspoň 2 hodiny. Je potrebné stabilizovať náplň chladiva a najmä vrátiť olej do zásobníka kompresora. Počas prepravy a manipulácie by sa zo zásobníka mohol dostať olej, čo by mohlo nepriaznivo ovplyvniť funkciu odvlhčovača.

- *Preprava vo vodorovnej polohe alebo prevrátenie jednotky môže poškodiť kompresor, čo môže mať za následok poruchu alebo poškodenie jednotky a stratu záruky.*
- *So zariadením sa musí zaobchádzať opatrne a osobitne opatrne, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu.*

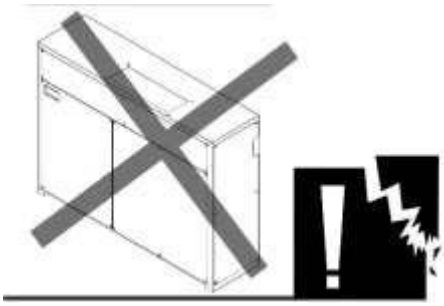


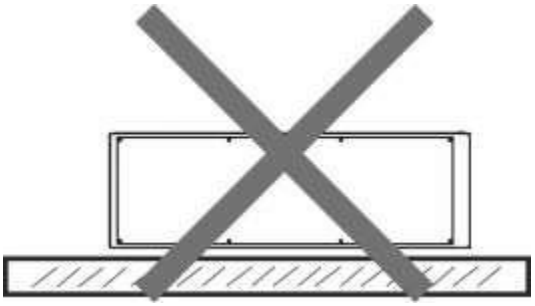
Pozor na škrabance. So zariadením zaobchádzajte opatrne. Zabráňte kontaktu s povrchmi, ktoré by mohli zariadenie poškriabať.

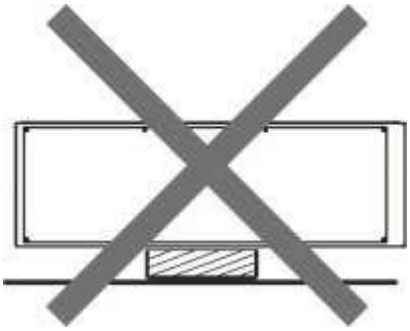
- *Na jednotku je zakázané vyvíjať akúkoľvek nevhodnú mechanickú silu, ktorá by mohla spôsobiť mechanické poškodenie zariadenia*



- *Je zakázané voľne spadnúť zariadenie na zem alebo akýkoľvek tvrdý alebo drsný povrch, ktorý by mohol viesť k tvrdému nárazu zariadenia a poškriabaniu krytu. Ako vlastník areálu dbajte na to, aby váš inštalatér počas manipulácie a inštalácie nepoškodil kryt alebo časť zariadenia.*







- *Ak bola dodaná jednotka poškodená, informujte svojho predajcu alebo distribútora. Na prvý pohľad sa môže zdať, že jednotka funguje dobre, ale menšie poškodenie môže spôsobiť, že jednotka v krátkom čase prestane správne fungovať. V takom prípade je potrebné jednotku skontrolovať a jej ďalšie použitie musí schváliť predajca.*
- *Ak si ihneď po inštalácii všimnete, že jednotka nefunguje správne, informujte svojho predajcu alebo distribútora.*
- *V prípade poruchy zariadenia v dôsledku nesprávnej manipulácie alebo mechanického poškodenia (náraz, náraz, pád atď.) si výrobca vyhradzuje právo posúdiť kontinuitu záruky.*

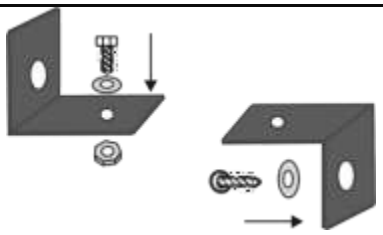
TYPOVÝ ŠTÍTOK

3. POPIS PRODUKTU

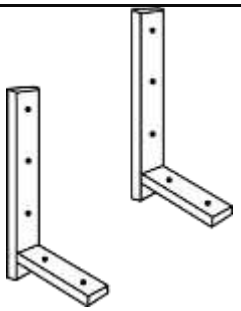
Jednotka bola dodaná v kartónovej krabici na drevenej palete. Rozbaľte jednotku a skontrolujte jej obsah. Mal by obsahovať:

Balík:

Meno/kód	Obraz	Meno/kód	Obraz
1 – Odvlhčovač 1x	DRY800/1200 HORIZONT	**2 – Kovové nožičky / nastaviteľná skrutka s plastovou pätou /** **2x**	
3 – Kondenzát vypúšťacia hadica (ilustračná fotografia) **1x**		**4 - Inštalácia a Manuál** **1x**	

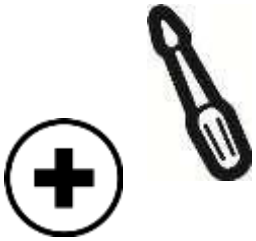
5 – Nastavenie "L" kusu 2x **+ skrutka M6 – 2x** **+ matica MC – 1x** **+ podložka D7 – 2x**		**6- Vstavaný digitálny zvlhčovač a termostat**	

Ďalšie príslušenstvo (na objednávku):

Názov/kód	Obraz	Meno/kód	Obraz
1 - Externý bezdrôtový zvlhčovač a termostat DRY EASY 300 **1x** **Časť balenia (biela škatuľka) umiestnená na doske ventilátora vľavo** **V tomto prípade "Vstavaný digitálny zvlhčovač a termostat" nie je Nainštalovaný.**		**2 - Externý káblový zvlhčovač EBERLE** /obrázok sa môže líšiť/ **Samostatná malá škatuľka prilepená k zariadeniu (kartónová škatuľa), pozri obrázok 1** **V takom prípade nie je nainštalovaný "Vstavaný digitálny zvlhčovač a termostat".**	
		3B – Nástenná konzola 2x Kompatibilita: DRY800/1200 DUCT	
		5 - Elektromagnetický ventil - ventil a cievka **1x** **Časť obalu (biela škatuľka) umiestnená pod hlavným krytom na doske ventilátora vľavo, pozri. obrazový bod. 1**	

Upozorňujeme, že obrázky sa môžu líšiť.

Zoznam potrebných nástrojov (nie je súčasťou balenia):

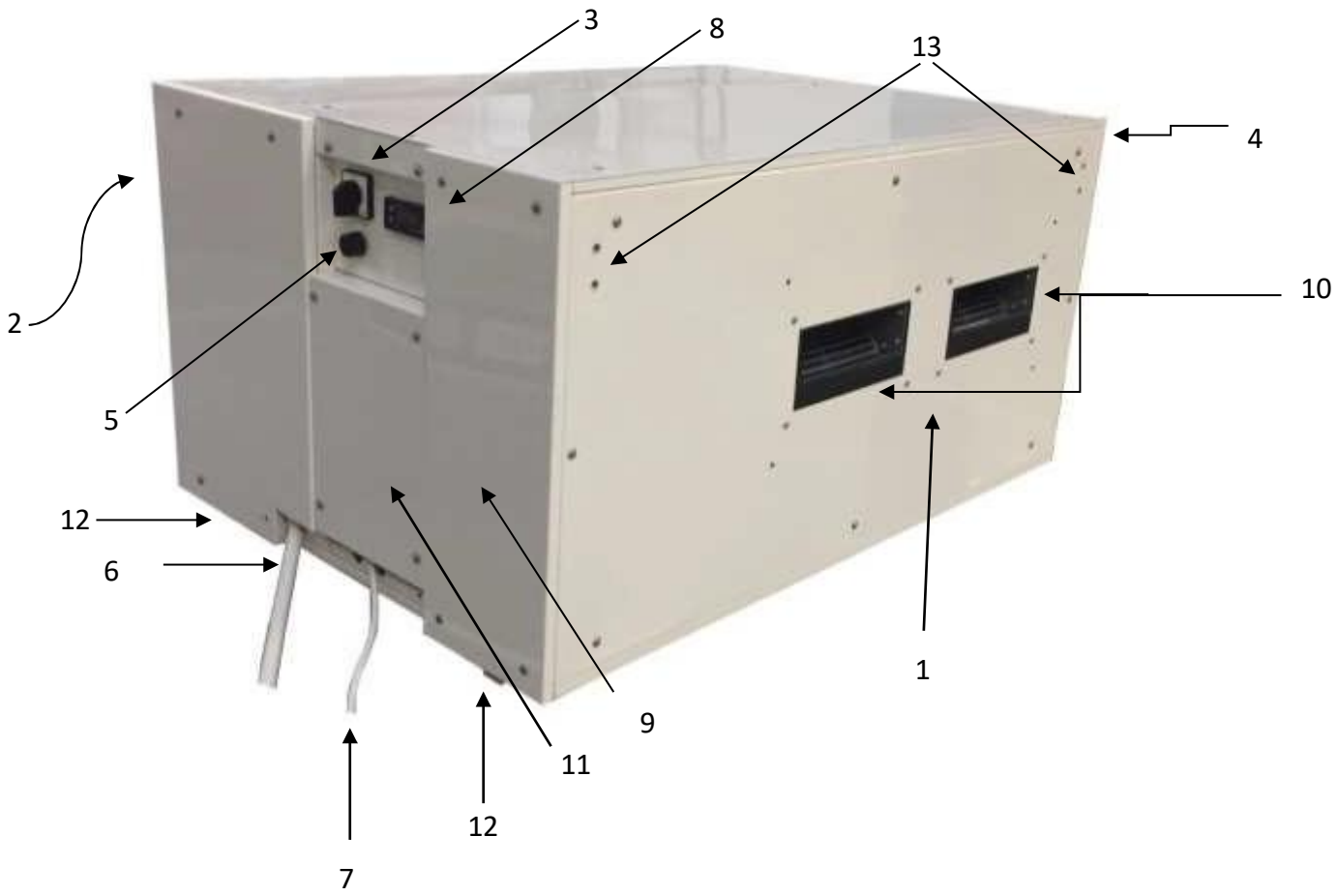
Názov/ kód	Obrázok	Názov/ kód	Obrázok
1 - **Vŕtačka** **1x**		**3 – Vrták 10mm 1x**	
2 - krížový skrutkovač **1x**		**Vysávač a rebrík**	
5 – Malé kladivo 1x		**6 - Meter** **1x**	
7- Vodováha **1x**			

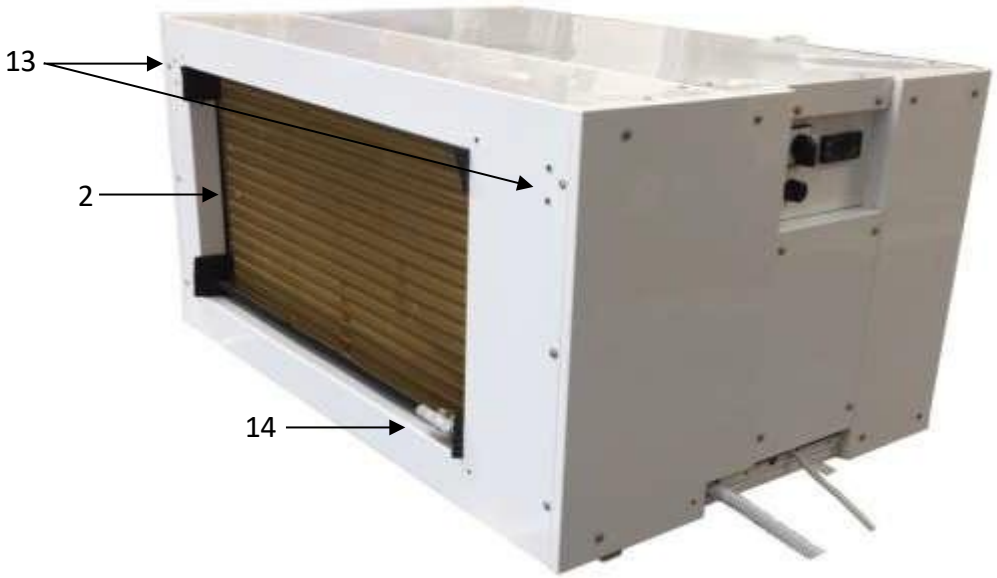
1.1. Popis základných častí

Legenda:

1 – Odvod vzduchu / AIR OUT/ = prívod pre bazénovú halu
2 – Nasávanie vzduchu /AIR IN/ = odsávanie z bazénovej haly
3 – Hlavný vypínač
4 – Kovový kryt
5 – Regulácia rýchlosti ventilátora
6 – Odtok kondenzátu Ø 16 mm (zozadu)
7 – Prípojná skrinka hlavného napájacieho zdroja 230V (pod hlavným krytom)
8 – Vstavaný digitálny ovládač
9 – Kompresor (pod krytom)
10 – Ventilátor(y) / Ventilátor(y)
11 - Elektroinštalačná skrinka
12 - Podlahové nohy
13 – Poloha stropných háčikov

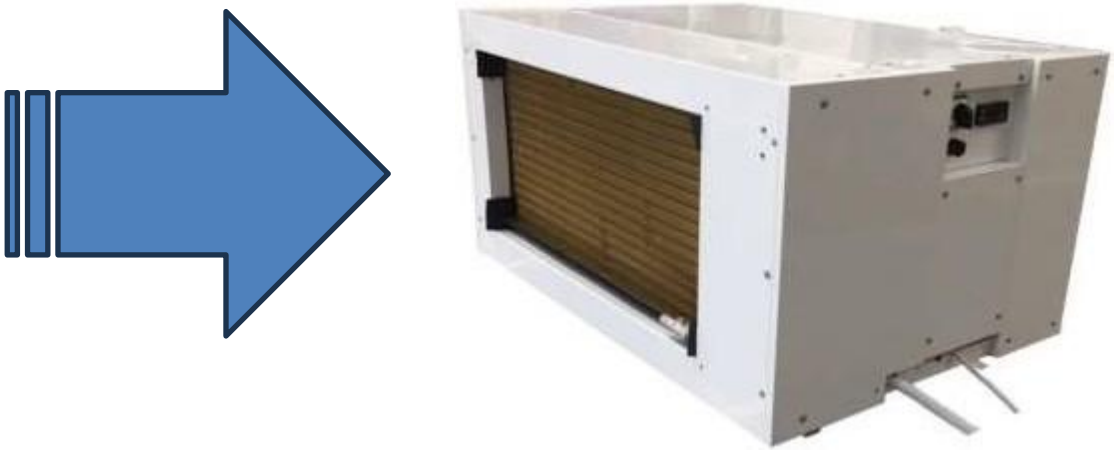
DRY800/1200 HORIZONT





Upozorňujeme, že váš odvlhčovač sa môže líšiť od tu vyobrazených jednotiek.

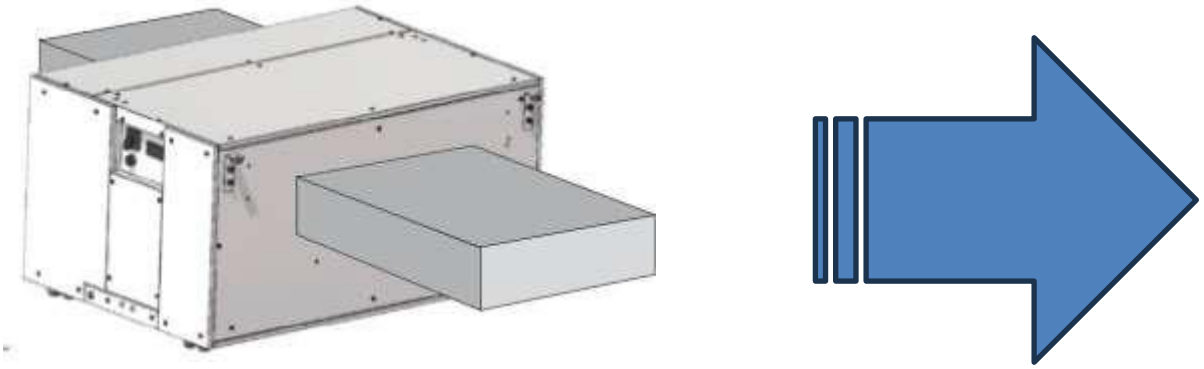
Možnosti pripojenia vzduchu



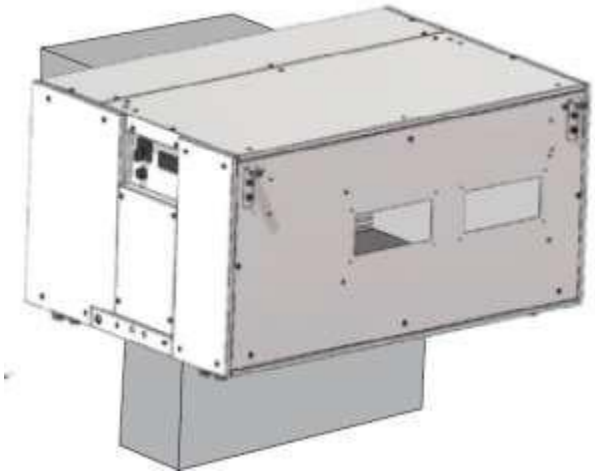
PRÍVOD VZDUCHU 800x400mm

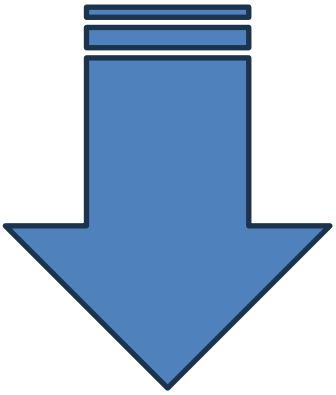
HORIZONTÁLNY SMER VZDUCHU

VÝSTUP VZDUCHU600x200mm

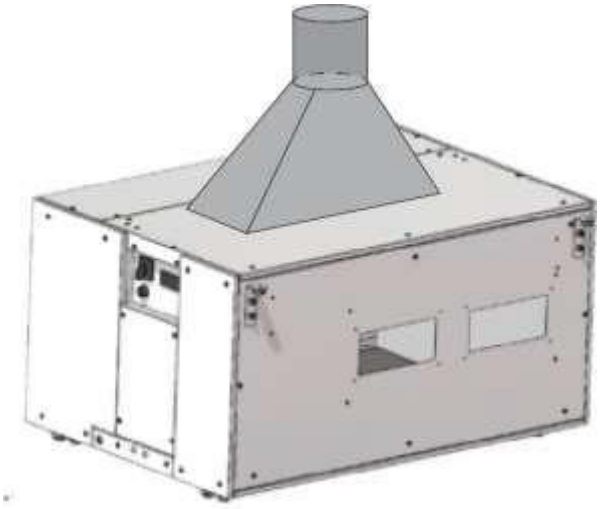


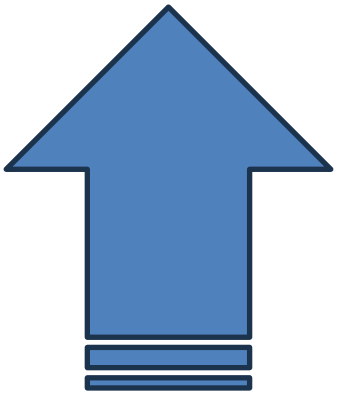
SPODNÉ VYPÚŠŤANIE





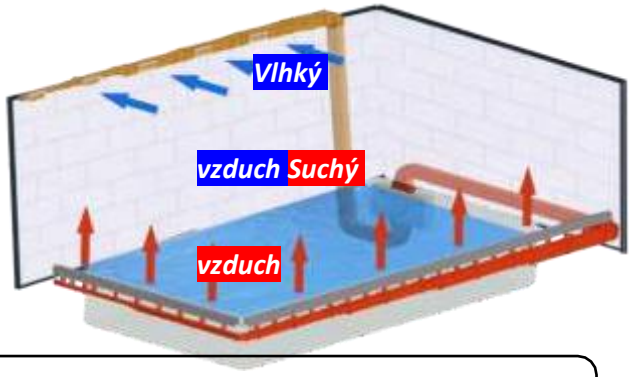
HORNÝ VÝBOJ





Označenie pripojenia	**Typ pripojenia**	**Rozmery otvoru**	**Prírubové pripojenie pre vzduchové vedenie**	**Vlákno**
PRÍVOD VZDUCHU	Prívod vzduchu zboku	800x400mm	820x420mm	M6
VÝSTUP VZDUCHU	Výstup vzduchu do strany/dole/hore	600x200mm	620x220mm	M6

Do odvlhčovača sa privádza vlhký vzduch. Odvlhčovač zanecháva vysušený a teplejší o 5-20° ako vstupný vzduch v závislosti od teploty vzduchu, vlhkosti a výkonu LPHW.



ODPORÚČANIE: ***Keď bazén nepoužívate, zakryte. Zníži množstvo pary vo vzduchu a náklady na energiu potrebnú na prevádzku vášho odvlhčovača.***

1.2. Regulácia vlhkosti pomocou diaľkového ovládača – na požiadanie

K bazénovému odvlhčovaču, ktorý je štandardne vybavený zabudovaným mechanickým zvlhčovačom, je možné objednať externý bezdrôtový zvlhčovač a termostat DRY EASY 300.

Pri objednávke DRY EASY 300 nebude na kryte žiadny digitálny zvlhčovač a termostat 1401F. Otvor v kryte bude zakrytý.

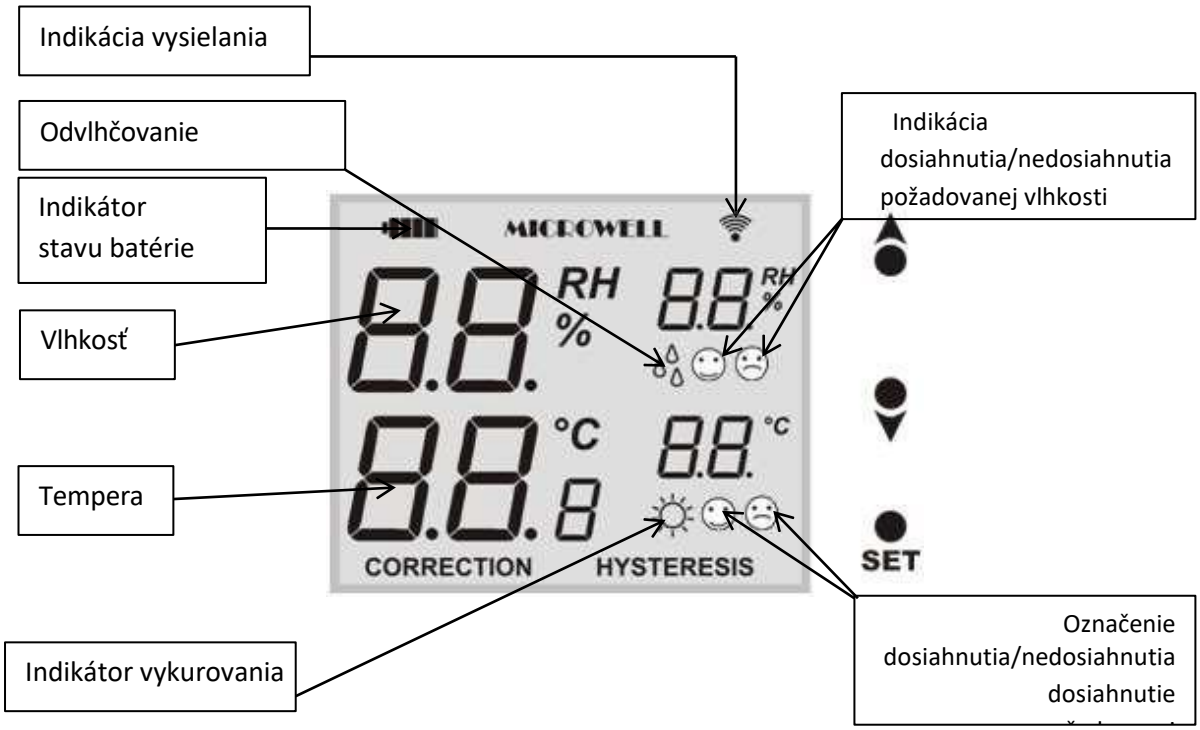
Bezdrôtová komunikácia prebieha v pásme 868 MHz, kde sa kladie dôraz na spoľahlivosť a dosah ovládača. Odvlhčovač je ovládaný predovšetkým diaľkovým zvlhčovačom za predpokladu, že zabudovaný regulátor vlhkosti v odvlhčovači je nastavený na vyššiu požadovanú hodnotu vlhkosti ako diaľkový zvlhčovač.

Externý bezdrôtový zvlhčovač a termostat DRY EASY 300

1. VYSIELAČ *2. PRIJÍMAČ* *3. ANTÉNA*

Výrobca odporúča nastaviť požadovanú hodnotu vlhkosti na DRY EASY 300 v rozmedzí 55 až 65 % relatívnej vlhkosti.

Ak bol záložný zvlhčovač nastavený na nižšiu hodnotu ako diaľkový zvlhčovač DRY EASY 300, záložný zvlhčovač prevezme reguláciu vlhkosti v miestnosti a v tomto prípade nebude odvlhčovač reagovať na signály z diaľkového zvlhčovača vzduchu DRY EASY 300.



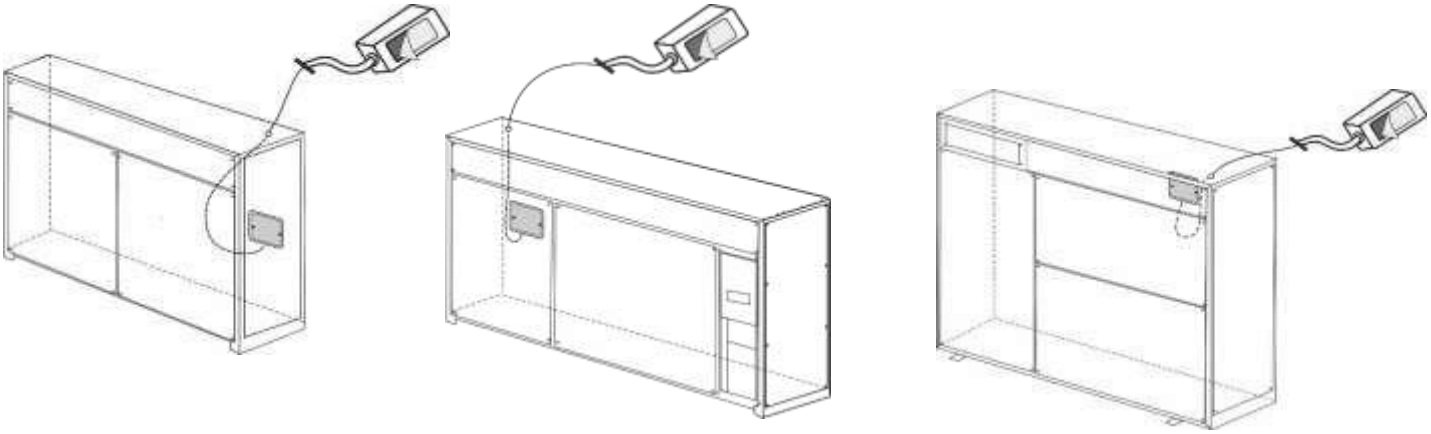
Ďalšie funkcie a prevádzka diaľkového zvlhčovača sú popísané v samostatnom priloženom návode.

Umiestnenie prijímača a antény

Odpoveď: Prijímač je umiestnený vo vnútri elektroboxu a anténa je umiestnená na jeho vonkajšej strane.

B: Pre verziu TTW / cez stenu / odporúčame vtiahnuť anténu do potrubia v stene.
Postupujte podľa obrázka nižšie.

POTRUBIE DRY300/400 *POTRUBIE DRY500* *POTRUBIE DRY800/1200*



1.3. Regulácia vlhkosti pomocou externého káblového zvlhčovača EBERLE

Ak je vaše zariadenie vybavené káblovým diaľkovým ovládačom vlhkosti EBERLE, venujte pozornosť tejto časti inštalačného návodu.

Káblový zvlhčovač EBERLE HYG6001

Káblový zvlhčovač a termostat EBERLE

Pri objednávke EBERLE HYG6001/7001 nebude na krytoch žiadny digitálny zvlhčovač a termostat 1401F a otvor v kryte bude zakrytý krytom.

Odvlhčovač môže byť na požiadanie vybavený diaľkovým zvlhčovačom. V tomto prípade má odvlhčovač dva regulátory vlhkosti. Jedným z nich je zabudovaný mechanický zvlhčovač vo vnútri odvlhčovača bazéna, druhým je externý drôtený zvlhčovač. Odvlhčovač je ovládaný predovšetkým diaľkovým zvlhčovačom za predpokladu, že vstavaný regulátor vlhkosti vo vnútri odvlhčovača je nastavený na vyššiu požadovanú hodnotu vlhkosti ako diaľkový zvlhčovač.

Ak je váš odvlhčovač vybavený teplovodnou vložkou a/alebo solenoidovým ventilom, musíte na aktiváciu funkcie ohrevu vzduchu odvlhčovača použiť zvlhčovač s termostatom EBERLE HYG7001 alebo musíte mať pripojený externý termostat.

4. POKYNY NA MANIPULÁCIU

4.1 Hlavný zvlhčovač

Odvlhčovač sa zapína a vypína pomocou digitálneho zvlhčovača s displejom. Zabudovaný hygrostat je umiestnený v kryte zariadenia. Zvlhčovač kontroluje úroveň vlhkosti nasávaného vzduchu a v závislosti od nastavenej hodnoty v prípade potreby spustí odvlhčovanie. V miestnostiach s vnútorným bazénom by optimálna vlhkosť mala byť medzi 55 % a 65 %. Zníženie úrovne vlhkosti pod uvedené rozhranie nie je žiaduce vzhľadom na fyziologické aspekty, ako aj na ochranu budovy. Okrem toho sa zvyšuje spotreba elektrickej energie. Zvlhčovač môže byť plne ovládaný používateľom.

*Osvetlená bodka indikuje, že **na displeji sa zobrazuje úroveň vlhkosti**.*

*Rozsvietená bodka indikuje, že na displeji sa zobrazuje teplota **vzduchu**.*

*Rozsvietený štvorec znamená, že regulátor **dáva signál na ohrev vzduchu** (ak je nainštalovaná vložka teplej vody a solenoidový ventil). Nesvietiaci symbol znamená, že požadovaná teplota vzduchu je nižšia ako skutočná.*

*Osvetlený štvorec znamená, že regulátor **dáva signál na odvlhčovanie**, t.j. požadovaná vlhkosť je nižšia ako skutočná.*

Výrobca odporúča nastaviť požadovanú vlhkosť v rozmedzí 55 až 65 % relatívnej vlhkosti. Zníženie úrovne vlhkosti pod uvedené rozhranie nie je žiaduce vzhľadom na fyziologické aspekty, ako aj na ochranu budovy. Okrem toho sa zvyšuje spotreba elektrickej energie. Nastavenie nad 65 % relatívnej vlhkosti môže vytvoriť prostredie, v ktorom vlhkosť dosiahne kritickú úroveň 70 %, čo by mohlo viesť k premnoženiu nežiaducich baktérií a tvorbe plesní alebo poškodeniu bytového textilu.

Chybové kódy:

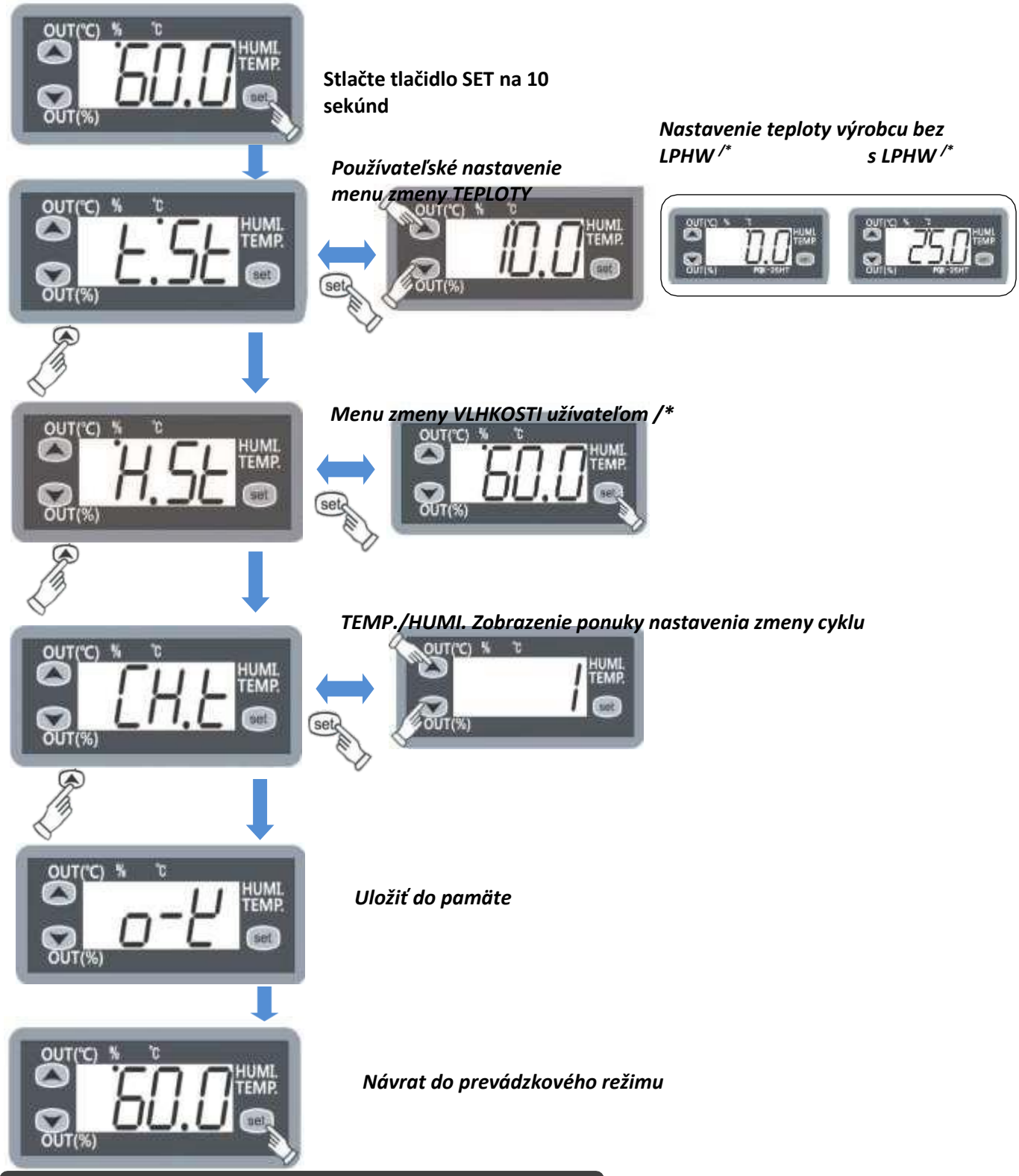
Er1 Zlyhanie pamäte. Vypnite a potom znova zapnite elektrickú prípojku.

Ak hlásenie porúch pokračuje, požiadajte nás o zmenu komponentu.

0-E Porucha snímača. Elektrické pripojenie snímača je prerušené. Ovládajte kábel.

S-E Porucha snímača. Snímač je skratovaný. Ovládajte kábel.

Zmena užívateľského nastavenia HUMIDITY / (/* Nastavenia výrobcu)



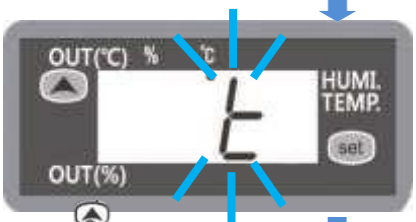
Odchýlka, korekcia a ďalšie servisné nastavenia

Stlačte tlačidlo SET na

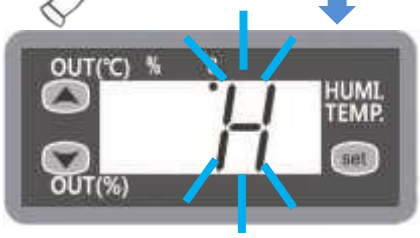
Zobrazené okamžite

Zobrazí sa po 10

Krátko stlačte tlačidlo



1 ***Typ výstupu TEPLOTA vyberte "t"***

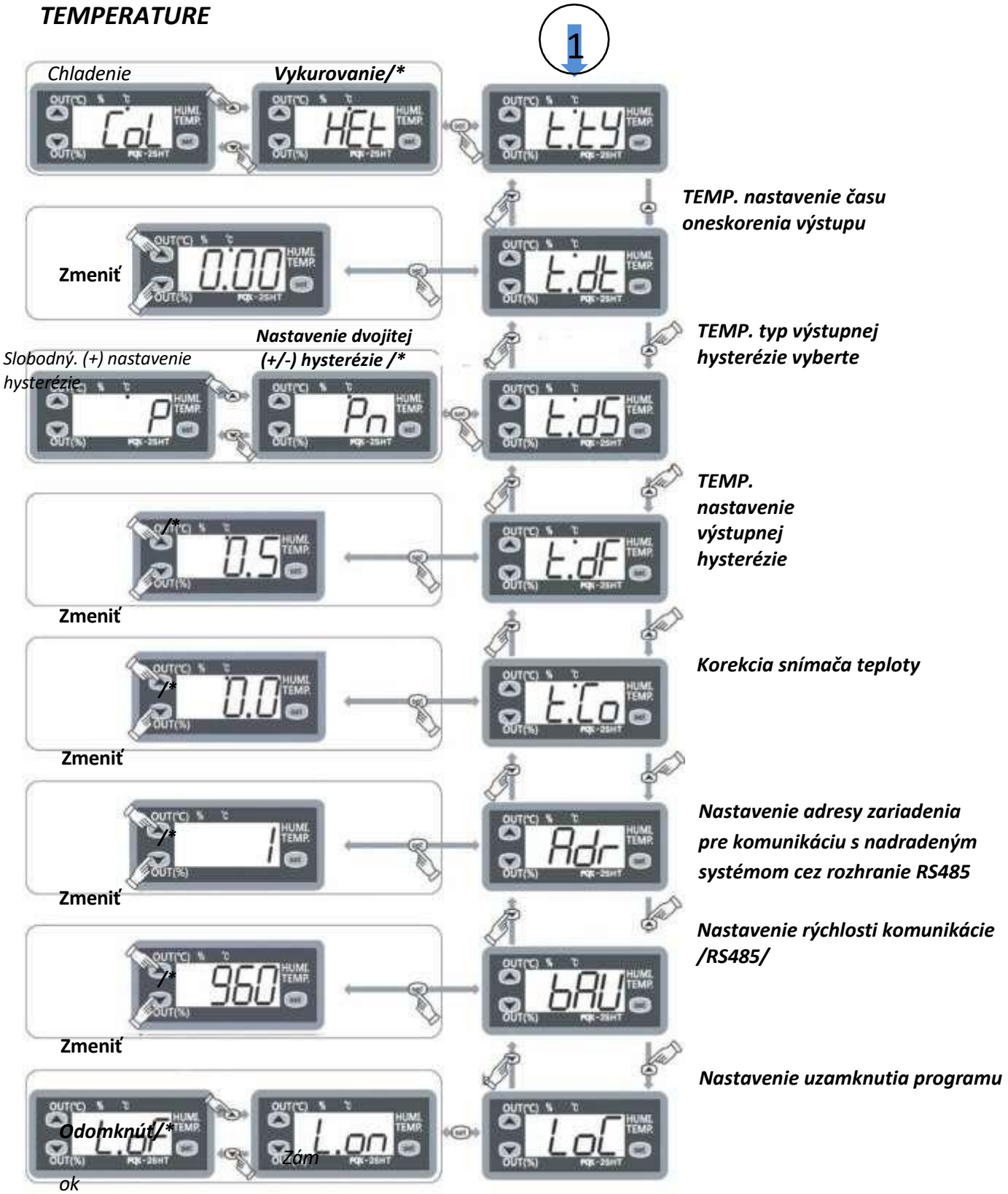


2 ***Typ výstupu HUMIDITY vyberte "H"***

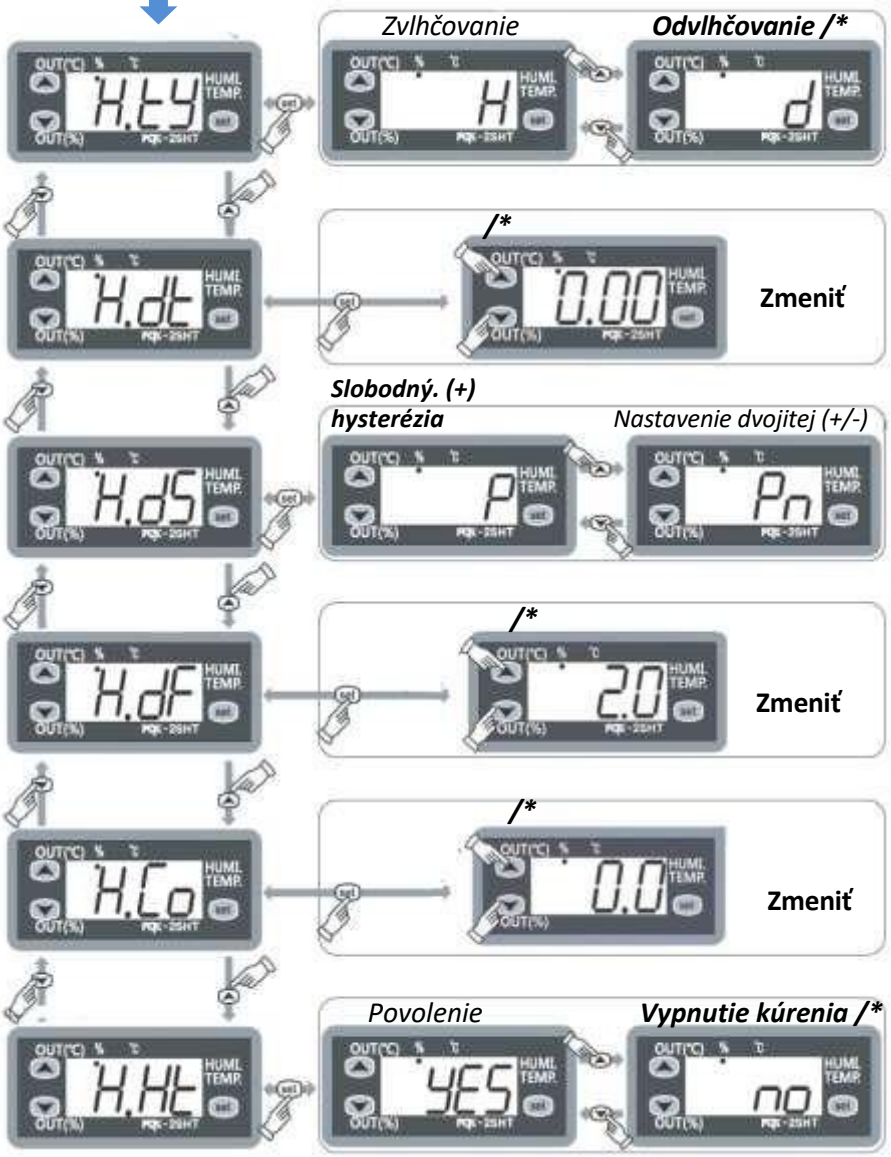
Nastavenie (/* Nastavenia výrobcu)

Vyberte typ výstupu

TEMPERATURE



Typ výstupu HUMIDITY vybra 2



VLHKOSŤ / TEPLOTA zmena režimu zobrazenia

HUMI. Režim zobrazenia

HUMI./TEMP. diplay režim

TEMP. režim zobrazenia

4.2 Ovládanie ventilátora

Ventilátor je veľmi dôležitou súčasťou odvlhčovača. Spoločnosť Microwell naprogramovala funkčnosť ventilátora tak, aby zabezpečila absolútnu reguláciu vlhkosti vo vašom bazéne so silným zameraním na energetickú účinnosť. Z tohto dôvodu všetky ventilátory potrubných odvlhčovačov (DRY800 HORIZON a DRY1200 HORIZON) pracujú na vysokých otáčkach, keď je aktivované odvlhčovanie (kompresor zapnutý) a sú vypnuté, keď odvlhčovač neodvlažčuje (kompresor vypnutý). Vo vypnutom stage, aby sa zabezpečila neustála kontrola prostredia bazéna, sú ventilátory naprogramované tak, aby každých 15 minút vykonávali 2-minútové meranie vlhkosti. Ak je nameraná vlhkosť pod požadovanou úrovňou, ventilátory "idú spať" na ďalších 15 minút. Ak je nameraná vlhkosť nad požadovanou úrovňou, ventilátory sa zapnú na vysoké otáčky a jednotka spustí odvlhčovanie.

Skontrolujte prosím 6. TECHNICKÉ ÚDAJE pre prúdenie vzduchu ventilátora a vonkajší tlak. Je potrebné navrhnúť vzduchové potrubie v súlade s týmito technickými parametrami. Na dosiahnutie správnej regulácie vlhkosti v bazénovej hale je potrebná správna cirkulácia vzduchu. Pri návrhu a inštalácii potrubného systému sa odporúča kontaktovať profesionálnu spoločnosť zaoberajúcu sa vzduchovými kanálmi.

Vaša jednotka je vybavená reguláciou otáčok ventilátora. Používa sa na optimalizáciu pomeru výkon/hladina hluku. Použite maximálne na začiatok alebo testovanie. Po úplnom dokončení inštalácie (so všetkými prvkami vzduchového potrubia) nastavte gombík zľava-doprava tak, aby vyhovoval vašim preferenciám výkonu a hladiny hluku.

4.3 Ovládanie kompresora

Spustenie kompresora je spôsobené jeho ochranou oneskorenou o 3 minúty. V závislosti od vlhkosti prostredia môže spustenie kompresora trvať ešte dlhšie. Akonáhle kompresor prestane fungovať, prevádzka sa automaticky obnoví najskôr po troch minútach. Používateľ nesmie meniť prednastavené relé oneskorenia.

Po dlhšom čase bez operácií, keď sa kompresor pokúša sám zapnúť, je normálne trvať až 4-6 pokusov o zapnutie, aby sa kompresor konečne zapol. To závisí aj od aktuálnej teploty vzduchu. Prostredie s nižšou teplotou (cca 22 °C) si vyžaduje viac pokusov. Vyššie teploty (30 °C) menej a zvyčajne 1 pokus.

4.4 Údržba

Najmenej raz ročne je potrebné nechať jednotku skontrolovať a vyčistiť kvalifikovaným servisným odborníkom. Tým sa zabezpečí dlhá a spoľahlivá životnosť jednotky.

1x / mesiac	Skontrolujte vzduchový filter
1x / 6 mesiacov	výmenný vzduchový filter
1x / rok	Fixácia jednotky – jednotka drží OK? Žiadne uvoľnené skrutky?
1x / rok	Odtok kondenzátu – Vizuálna kontrola – odteká v poriadku? Čistý od prachu? Žiadne mávanie?
	Žiadny únik? Žiadna voda na škvrne na strope alebo stene?
1x / rok	Pripojenie vzduchového potrubia v poriadku? Žiadne uvoľnené skrutky?

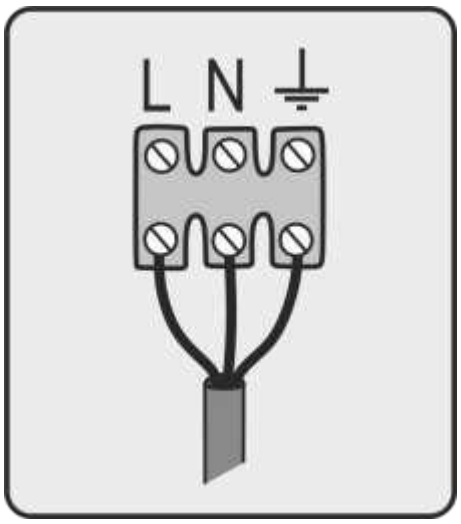
5. INŠTALAČNÁ

Jednotka musí byť nainštalovaná v Dodržiavanie miestnych predpisov o inštalácii a elektrickej inštalácii!

5.1 Umiestnenie zariadenia

Bazénové odvlhčovače DRY 800 HORIZON a **DRY 1200 HORIZON** sú určené na inštaláciu v technických miestnostiach. Všetky modely sú chránené IP44. Na účely údržby je nevyhnutné mať minimálne 200 mm voľného priestoru na oboch stranách jednotky a minimálne 750 mm od prednej strany jednotky. V technickej komore alebo priľahlej miestnosti je potrebné mať 2,25x1m^2 podlahovej

5.2 Elektrické pripojenie

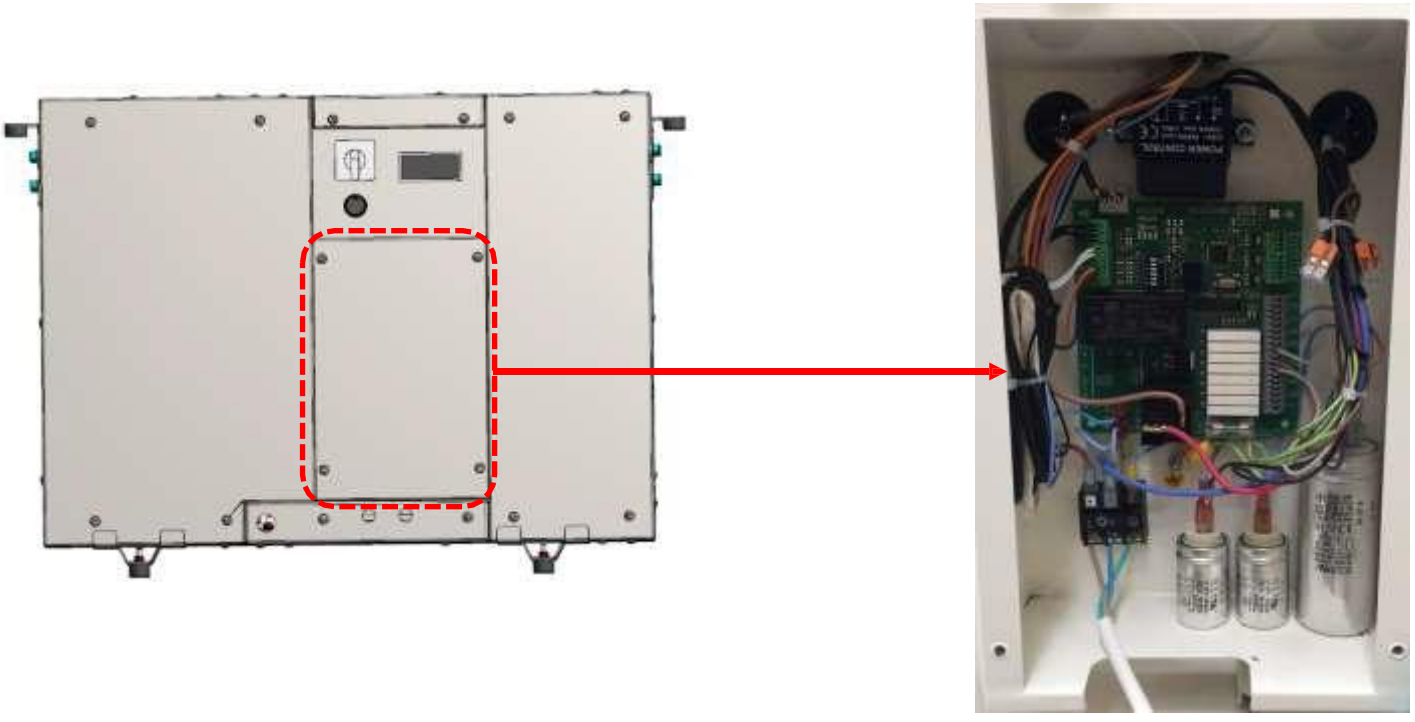


Štandardná svorkovnica -
L, N, uzemnenie

HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE ODVLHČOVAČA
230V/50Hz/1f
3x 2,5mm2 CYSY
Istič 16-20A typ C RCD 30mA

Hlavný zdroj napájania		
Typ odvlhčovača	El. kábel	Istič
SUCHÝ 800	CYSY 3x 2,5 mm2	16 A typ C
SUCHÉ 1200	CYSY 3x 2,5 mm2	20 A typ C

El. pripojenie drôtového zvlhčovača a termostatu	
Model	El. kábel
HYG6001	CYSY 4x 1,0 mm2
HYG7001	CYSY 5x 1,0 mm2



6. TECHNICKÉ ÚDAJE

6.1 Tabuľka technických údajov *

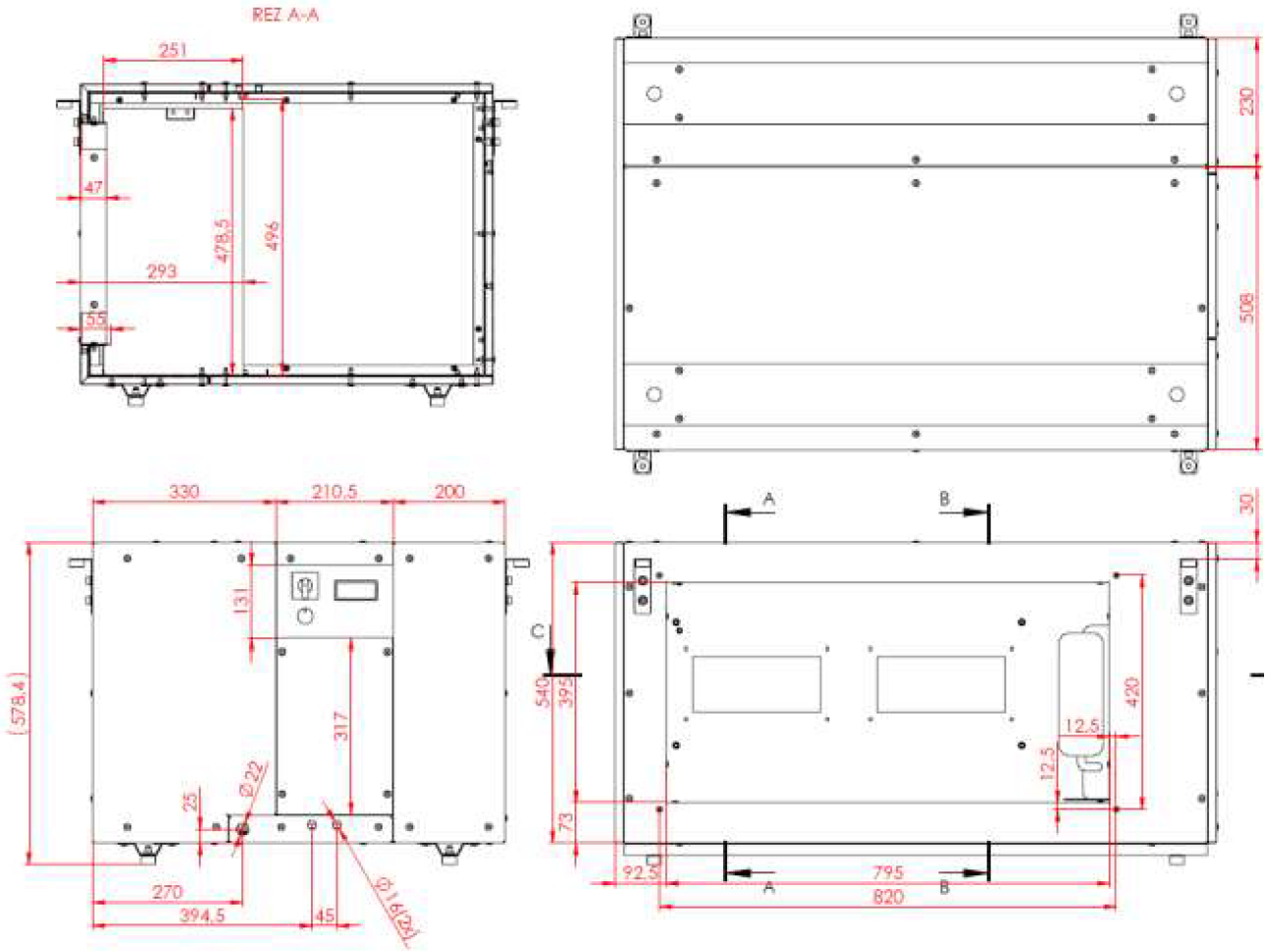
ÚDAJE	JEDNOTKA	SUCHÝ HORIZONT 800	SUCHÝ HORIZONT 1200
Pre bazény s max. vodnou plochou	m2 m2	90	120
Rýchlosť odťahovania pri 30 °C a 60 % relatívnej vlhkosti	l/24 hodín	94	127
Rýchlosť odťahovania pri 30 °C a 80 % relatívnej vlhkosti	l/24 hodín	141	194
Prevádzková teplota - štandardná	°C	15-35	15-35
Prevádzková teplota - nemrznúca zmes Stat	°C	15-35	15-35
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	% relatívnej vlhkosti	20-100	20-100
Prúdenie vzduchu	**m3/h**	**1400**	**2150**
VONKAJŠÍ TLAK	**Pa**	**275**	**275**
Hlučnosť (vo vzdialenosti 1 m)	dB (A)	58	64
Tepelný výkon	W	5100	5300
Spotreba energie	W	2000	2300
Napätie	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Prevádzkový / štartovací prúd	A	8.7/50	10/50
Ochrana	A	16	20
Dirigent	mm2	CYSY 3C x 2,5	CYSY 3C x 2,5
Potrubie kondenzovanej vody	Mm	d 16	d 16
Rozmery netto (šírka x výška x hĺbka)	**Mm**	**1048 x 540 x 740**	**1048 x 540 x 740**
Rozmery brutto (šírka x výška x hĺbka)	Mm	1200 x 600 x 800	1200 x 600 x 800
Hmotnosť netto / brutto	Kg	102/135	103/136
Množstvo chladiva - R 410 A	Kg	1,7 (3,5 t CO2 ekv.)	1,9 (3,97 t CO2 ekv.)
Max. tlaky v systéme HP/LP	blokovať	40/12	40/12

** Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu vyššie uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.*

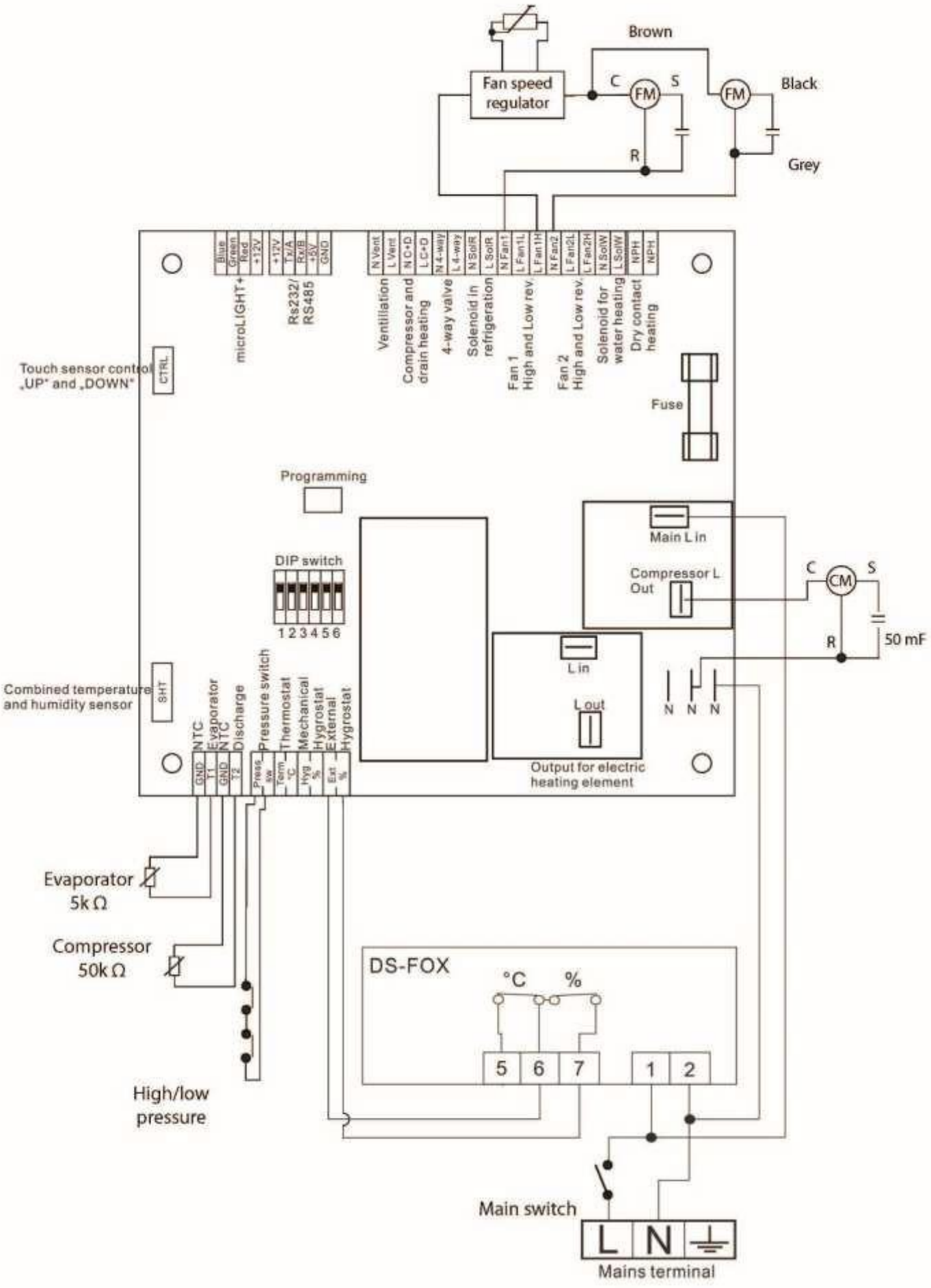
Plynový okruh je naplnený chladivom R410A, čo je chladivo s dvoma obsahmi (R32/R125). Na základe ES č. 842/2006 sa tieto obsahy považujú za fluórované skleníkové plyny. Jednotka obsahuje skleníkové plyny fluórkarbo, ktoré sú zahrnuté v Kjótskom protokole:

R410A s potenciálom globálneho otepľovania (GWP) 2088:
(R-32/125 50/50)
CH2F2 + CF3CHF2
Tieto informácie sú informatívne, presné množstvo chladiva vo vašom zariadení nájdete na štítku so sériovým číslom (nachádza sa v pravom hornom rohu jednotky zozadu).

6.3 Rozmery jednotky



6.4 Schéma zapojenia



7. LETNÁ ODSTÁVKA

Niektorí používatelia bazénov zvyknú na leto vypínať odvlhčovač. Je to spôsobené najmä priaznivými poveternostnými podmienkami so suchým a teplým počasím. V takom prípade dobré vetranie vzduchu / prirodzená výmena vzduchu vykonáva úlohu regulácie vlhkosti niekoľko týždňov/mesiacov v roku. Aj keď po rýchlej zmene počasia (napr. v daždivých dňoch) môže dôjsť k vysokej vlhkosti vo vašom bazéne.

V takom prípade sa uistite, že:

1. Istič odvlhčovača je vypnutý (tj odvlhčovač nemá žiadne napájanie)
2. Odvlhčovač je očistený od potrubia, chmýří alebo iných nečistôt, ktoré môžu počas odstávky stvrdnúť / stuhnúť jeho štruktúru, čo sťažuje jeho následné odstránenie.
3. Uistite sa, že vstupy a výstupy vzduchu sú správne zakryté, aby sa do tela odvlhčovača nedostal chlór ani iné chemikálie, najmä ložiská ventilátora. Ak tak neurobíte, môže dôjsť ku korózii ložísk a poruche odvlhčovača.
4. **Upozorňujeme, že počas vypínania systému odvlhčovač vôbec neposkytuje reguláciu vlhkosti.**

8. ZÁRUKA

Na tento odvlhčovač sa vzťahuje záručná doba 2 roky. Môže byť predĺžená vo vašej krajine alebo vaším distribútorom alebo predajcom. V prípade, že by sa na tento odvlhčovač uplatnila záruka, kontaktujte svojho predajcu alebo distribútora.

Upozorňujeme, že žiadne reklamácie nebudú akceptované (záruka neplatná), ak:

1. Odvlhčovač bol použitý nesprávnym spôsobom, nie tak, ako je popísané v tomto návode alebo v rozpore s týmto návodom na použitie alebo v rozpore s bezpečnostnými opatreniami tohto návodu na použitie.
2. Odvlhčovač je nainštalovaný nesprávnym spôsobom, nie tak, ako je popísané v tomto návode na použitie alebo v rozpore s týmto návodom na použitie.
3. Odvlhčovač uviedol do prevádzky neoprávnená osoba.
4. Prúdenie vzduchu cez odvlhčovač je mimo definovaných hraníc.
5. Jednotka bola vystavená mechanickému poškodeniu / sile alebo bola vykonaná akákoľvek neoprávnená činnosť na konštrukcii jednotky - zváranie, tvrdé spájkovanie alebo bola mechanicky poškodená, čo malo za následok škrabance, zmesi, stlačenie, prasknutie potrubia atď. Žiadne mechanické poškodenie nie je akceptované ako záručná reklamácia, pokiaľ nebola uplatnená písomná reklamácia u prepravcu dodávajúceho zariadenie.
6. Chemické podmienky v bazéne alebo bazénovej hale neboli v definovaných hraniciach (*pozri tabuľku nižšie Povolené chemické podmienky*).
7. Odvlhčovač utrpel poškodenie mrazom alebo prehriatím v dôsledku teplôt okolitého vzduchu mimo prevádzkového rozsahu teplôt.
8. Zdroj elektrického napätia je nedostatočný alebo iným spôsobom nesprávny.

Pri žiadosti o záruku kontaktujte svojho distribútora a uveďte model odvlhčovača, sériové číslo a dátum nákupu. Opíšte genézu zlyhania.

Kyslosť / úroveň pH:	pH	7,4 +/- 0,4
Celková zásaditosť ako CaCO3	Ppm	80-120
Celková tvrdosť ako CaCo3	Ppm	100-300
Celková roztavená suchá hmota	Ppm	max. 3000
Maximálny obsah soli (štandardný odvlhčovač)	WT/WT	0,3 % (3 000 ppm, 3 kg soli na 1 m3 vody)
Maximálny obsah soli (odvlhčovač s úpravou SALT+/SULPHUR+)	WT/WT	3 % (30 000 ppm, 30 kg soli na 1 m3 vody)
Rozsah voľného chlóru	Ppm	1,0-3,0
Superchlorácia	Ppm	max. 30 str./min./max. 24 hodín
Bróm	Ppm	2-3
Baquacil	Ppm	25-50
Ozón	Ppm	0,8-1,0
Maximálny obsah medi	Ppm	max. 2
Jednoduchá čistička Aquamatic	Ppm	max. 2
Čistička Tarn clean	Ppm	max. 2
Čistička Sherwood	Ppm	max. 2

Tabuľka: Povolené chemické podmienky

POKYNY NA PREPRAVU

*Odvlhčovač sa smie prepravovať iba v pôvodnom obale a **vo vodorovnej polohe.** Uistite sa, že sa odvlhčovač počas prepravy nemôže prevrátiť alebo spadnúť. Odvlhčovač nikdy neodkladajte! Môže to viesť k vážnemu poškodeniu kompresora! Žiadne mechanické poškodenie nie je akceptované ako záručná reklamácia, pokiaľ nebola uplatnená písomná reklamácia u prepravcu dodávajúceho zariadenie. Pri prevzatí produktu skontrolujte, či balík nie je poškodený. Ihneď po dodaní si urobte riadnu dokumentáciu o poškodení a reklamujte všetku prepravu*

poškodenie v písomnej forme u zasielateľa pri doručení.

Distribútor:

Výrobca:
MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovensko
tel.: +421/31/770 7082
e-mail: microwell@microwell.sk
w w w . m i c r o w e l l . e u

Vyrobené v: EURÓPSKA ÚNIA (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)
Krajina pôvodu: EURÓPSKA ÚNIA (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)