



MICROWELL



Montážna a užívateľská príručka

BAZÉNOVÝ ODVLHČOVAČ

Model: DRY 300 DUCT

DRY 400 DUCT

DRY 500 DUCT

DRY 800 DUCT

DRY 1200 DUCT



Verzia: 01/2021





Ďakujeme, že ste si zakúpili bazénový odvlhčovač Microwell. Vybrali ste si zrejme najlepší a energeticky najúčinnejší odvlhčovač pre svoj bazén. Pred použitím tohto zariadenia je nevyhnutné, aby ste si pozorne prečítali celú Montážnu a užívateľskú príručku. Prosíme, aby ste si uchovali príručku a mali ju k dispozícii v prípade, že v budúcnosti bude potrebné do nej nahliadnuť. Prosíme, aby ste poskytli tieto informácie aj ďalším používateľom tohto zariadenia. Okrem tejto užívateľskej príručky

dodržiavajte aj miestne predpisy v súvislosti s montážou a používaním tohto bazénového odvlhčovača, ktoré sú aktuálne v platnosti.

OBSAH

1. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCIÍ ODPADU	3
2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA	3
2.1 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ	4
2.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ	4
2.3 MANIPULAČNÉ OPATRENIA	5
3. POPIS ZARIADENIA	7
1.1. POPIS ZÁKLADNÝCH ČASTÍ	10
1.2. MOŽNOSTI PRIPOJENIA VZDUCHU	11
1.2.1. DRY300/400 DUCT	11
1.2.2. DRY500 DUCT	12
1.2.3. DRY800/1200 DUCT	13
1.3. LPHW TEPLOVODNÁ VLOŽKA PRE DODATOČNÉ VYKUROVANIE – NA ŽIADANIE	16
1.4. REGULOVANIE VLHKOSTI DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM – NA ŽIADANIE	18
1.5. REGULÁCIA VLHKOSTI EXTERNÝM DRÔTOVÝM VLHKOSTATOM EBERLE	20
4. NÁVOD NA OBSLUHU	21
4.1 HLAVNÝ VLHKOSTAT	21
4.2 OVLÁDANIE VENTILÁTORA	26
4.3 OVLÁDANIE KOMPRESORA	26
4.4 ÚDRŽBA	27
5. INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA	27
5.1 UMIESTNENIE ZARIADENIA	27
5.2 FIXÁCIA ZARIADENIA	27
MONTÁŽNA ŠABLÓNA	28
STRUČNÉ INŠTALAČNÉ INŠTRUKCIE (DRY300/400/500 DUCT)	29
STRUČNÉ INŠTALAČNÉ INŠTRUKCIE (DRY800/1200 DUCT)	32
INŠTALÁCIA NA PODLAHE	33
NÁSTENNÁ INŠTALÁCIA DRY80/1200 DUCT – NA VYŽIADANIE	34
5.3 OCHRANA KOMPRESORA PRI PREPRAVE	36
5.4 ODVOD KONDENZOVANEJ VODY	36
5.5 PRIPOJENIE HLAVNÉHO ELEKTRICKÉHO NAPÁJANIA	38
HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE NA PEVNÝ KABEL V STENE	38
EL. PRIPOJENIE EXTERNÉHO VLHKOSTATU A TERMOSTATU	39
HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE K FLEXIBILNÉMU KÁBLU DO ELEKTRICKEJ ZÁSUVKY	42

PRIPOJENIE K VZDUCHOVODU.....	42
LPHW TEPELOVODNÁ VLOŽKA PRE PRÍDAVNÉ VYKUROVANIE – NA VYŽIADANIE.....	43
ROZMRAZOVANIE HORÚCIM PLYNOM (DRY300/ DRY400/ DRY500DUCT) – NA VYŽIADANIE.....	45
EXTERNÁ INŠTALÁCIA.....	45
VZDUŠNÝ FILTER – NA VYŽIADANIE	47
VÝMENA VZDUŠNÉHO FILTRA.....	48
DEMONTÁŽ KRYTU	48
DEMONTÁŽ DRY DUCT	49
6. TECHNICKÉ ÚDAJE	51
6.1 TABUĽKA TECHNICKÝCH ÚDAJOV *	51
TIETO INFORMÁCIE SÚ INFORMATÍVNE, PRESNÉ MNOŽSTVO CHLADIVA VO VAŠOM ZARIADENÍ NÁJDETE NA NÁLEPKE SO SÉRIOVÝM ČÍSLOM (UMIESTNENEJ V PRAVOM HORNOM ROHU JEDNOTKY ZO ZADNEJ STRANY).....	52
6.2 DIAGRAMY VENTILÁTORA A RÝCHLOSTI ODSÁVANIA	52
6.3 ROZMERY JEDNOTKY	55
6.4 DIAGRAMY KÁBLOVANIA	57
7. LETNÉ ODTAVENIE OD PREVÁDZKY.....	63
8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY	63

1. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCIÍ ODPADU

Ak používate bazénový odvlhčovač v krajinách Európskej únie, musíte dodržiavať nasledovné inštrukcie:

LIKVIDÁCIA: Nelikvidujte tento výrobok ako netriedený komunálny odpad. Je zakázané likvidovať toto tepelné čerpadlo ako domový odpad/odpad z domácnosti. Je zakázané vyvážať toto zariadenie do lesov alebo prírodného prostredia. Môže to viesť k znečisteniu pôdy. Odvoz takéhoto odpadu musí byť riešený individuálne.



MOŽNOSTI LIKVIDÁCIE:

1. Obce/mestá zriadili systém zberu odpadu, v ktorom sa môže likvidovať aj elektronický odpad.
2. Pri kúpe nového výrobku môže predajca alebo výrobca prevziať staré zariadenie bez účtovania poplatku za likvidáciu.
3. Staré zariadenie môže obsahovať hodnotné materiály, ktoré môžu byť odpredané obchodníkom do zberných surovín.
4. Obalové materiály ako je kartónová krabica alebo plasty/bublinková fólia/ môžu byť recyklované.



2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Zariadenia sú určené pre využitie predovšetkým v miestnostiach s interiérovým bazénom, kúpeľoch a saunách, poprípade i v práčovniach, sušiarňach a na iných miestach, kde je potrebné odvlhčovať.

Model Microwell **DRY 300 DUCT** je navrhnutý pre miestnosti s plochou bazéna do 30m².

Model Microwell **DRY 400 DUCT** je navrhnutý pre miestnosti s plochou bazéna do 40m².

Model Microwell **DRY 500 DUCT** je navrhnutý pre miestnosti s plochou bazéna do 50m².

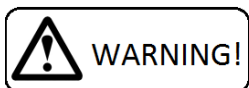
Model Microwell **DRY 800 DUCT** je navrhnutý pre miestnosti s plochou bazéna do 80m².

Model Microwell **DRY 1200 DUCT** je navrhnutý pre miestnosti s plochou bazéna do 110m².



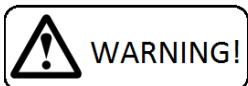
Pre správnu a optimálnu prevádzku tohto zariadenia je nutné udržiavať teplotu vzduchu v bazénovej hale o 2 - 3 ° C vyššiu ako je skutočná teplota vody v bazéne. Je tiež nutné udržiavať teplotu vzduchu v bazénovej hale v prevádzkovom teplotnom rozsahu odvlhčovača (špecifikované v sekcii Technické údaje), na základe konkrétnej voľby prevádzkovej teploty príslušenstva vybraných pre konkrétne zariadenie. Nižšia teplota vzduchu mimo rozsahu prevádzkových teplôt môže dôjsť k poškodeniu prístroja v dôsledku zamrznutia. Vyššia teplota mimo rozsahu prevádzkových teplôt môže dôjsť k poškodeniu zariadenia v dôsledku prehriatia jednotky.

Je nutné postupovať podľa inštrukcií uvedených v tejto Montážnej a užívateľskej príručke a miestnych predpisov vo vašej krajine, ktoré regulujú montáž a používanie tohto prístroja. Nesprávne, resp. nevhodné používanie alebo používanie v rozpore s touto Montážnou a užívateľskou príručkou môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu majetku a bude viesť k zániku záruky. Aby sa predišlo zraneniu alebo poškodeniu majetku, musia sa dodržiavať nasledovné inštrukcie:



2.1 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Zariadenie funguje s elektrickým prúdom, ktorý môže byť nebezpečný.
- Jedine kvalifikovaná osoba s elektro-technickou kvalifikáciou môže obsluhovať jednotku.
- Nebezpečenstvo elektrického šoku.
- Neprekračujte požadovanú výšku zdroja prúdu.
- Nezapínajte zariadenie, ktoré vykazuje znaky možného poškodenia ako je napríklad poškodený obal, poškodený alebo inak zničený rám, príp. kryt jednotky, viditeľný dym, zápach a pod.
- **Je nevyhnutné použiť vhodný prúdový chránič (RCD) na prepojenie tepelného čerpadla a zabezpečenie zdroja prúdu.**
- Neobsluhujte zariadenie s mokrými rukami.
- Nečistite zariadenie vodou.
- Pred čistením zariadenia vypnite istič v rozvodnej skrini.
- Montáž, servis a opravy musia byť vykonané kvalifikovaným technikom.
- Ak nebudete zariadenie používať dlhší čas, odporúčame vypnúť istič v rozvodnej skrini.
- Jednotka musí byť inštalovaná vo zvislej polohe, aby sa zabránilo vstupu kondenzátu do elektrickej časti jednotky.
- Je zakázané umiestňovať jednotku v blízkosti zariadení, ktoré môžu spôsobiť elektrické alebo frekvenčné rušenie, ako sú napríklad zväzacie stroje, motory alebo rotory, WIFI/LAN smerovače alebo zosilňovače.
- Je zakázané meniť elektrickú inštaláciu zariadenia. Je rovnako zakázané meniť akúkoľvek inú časť alebo funkčnosť zariadenia.



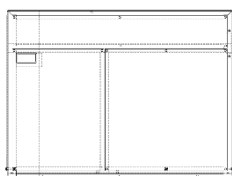
2.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽÍVANÍ

- Nezakrývajte ani neblokujte sacie a vypúšťacie otvory/ventilátory a kryty zariadenia. Je zakázané blokovat alebo zakrývať sacie alebo vypúšťacie otvory oblečením, uterákmi, nádobami, kanoe, stromami a pod.
- **Neinštalujte ani neukladajte vykurovacie zariadenia v blízkosti sacích mriežok. Mohlo by to viesť k prehriatiu odvlhčovača a viesť k jeho poruche alebo poškodeniu.**
- Nevyliezajte alebo nesadajte na jednotku.
- Nestriekajte žiadne horľavé látky na zariadenie, keďže to môže viesť k vzniku požiaru.
- Nečistite zariadenie s agresívnymi čistiacimi prostriedkami, čo môže viesť k poškodeniu alebo deformácii jednotky.
- Pri čistení plastových častí nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky, ktoré nie sú vhodné na čistenie plastových povrchov (čistiace prostriedky z domácnosti, rozpúšťadlá, bieliná, benzény, riedidlá, drsné čistiace

prášky, metylhydroxybenzén, chemické čističe). Jednoducho len zotrite kryt odvlhčovača jemnou textúrou alebo špongiou.

- Nikdy nevsúvajte alebo nezatláčajte žiadne predmety do akejkoľvek hadice alebo otvoru.
- Kryt je vyrobený z akrylového plastu. V blízkosti tejto jednotky nemanipulujte so zapálenou cigaretou, cigaretovými ohorkami, alebo akýmkoľvek druhom ohňa.
- Používajte zariadenie výhradne na účel, na ktorý bolo vyrobené, tak ako je popísané v inštrukčnej príručke. Nepoužívajte časti, ktoré nie sú doporučené.
- Nepite alebo inak nepoužívajte kondenzát, ktorý bol odsatý jednotkou. Nevracajte vodu späť do bazéna. Voda môže byť kontaminovaná baktériami.
- Nedovoľuje sa, aby deti obsluhovali, dotýkali sa alebo sa hrali s jednotkou.
- **Nie je dovolené, aby deti manipulovali s obalom, plastovou/bublínkovou fóliou. Riziko udusení!**
- **Predchádzajte tomu, aby sa deti zranili alebo si ublížili na základe ich manipulácie s jednotkou, jej časťami alebo jej obalom. Malé časti, ako napr. skrutky môžu byť deťmi prehltnuté a spôsobiť ujmu na zdraví.**
- Nenechávajte deti bez dozoru v alebo pri bazéne.

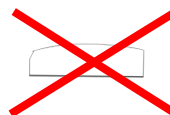
2.3 MANIPULAČNÉ OPATRENIA



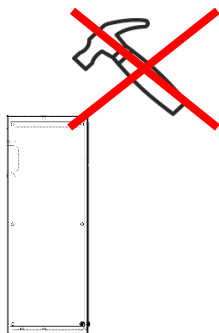
Nechajte 2 hodiny v zvislej polohe.



Nechajte jednotku vo vertikálnej kolmej polohe po dobu najmenej 2 hodiny pred jej montážou. Je nutné, aby sa stabilizovala náplň chladiva a hlavne, aby sa olej vrátil do vaničky v kompresore. Olej sa mohol počas prepravy a manipulácie z vaničky dostať von, takýto stav by mohol negatívne ovplyvniť funkčnosť odvlhčovača.

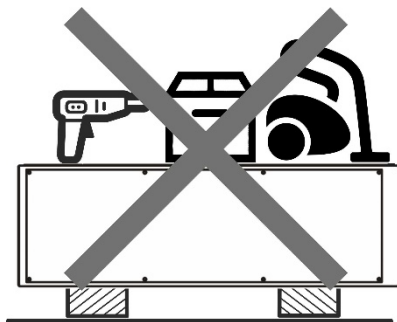


- Preprava v polohe ležmo alebo prevrátenie zariadenia môže poškodiť kompresor, čo môže viesť k nesprávnemu fungovaniu jednotky, jej nefunkčnosti alebo poškodeniu a bude viesť k zániku záruky.
- So zariadením treba manipulovať opatrne a so zvláštnou pozornosťou tak, aby sa predišlo mechanickému poškodeniu.

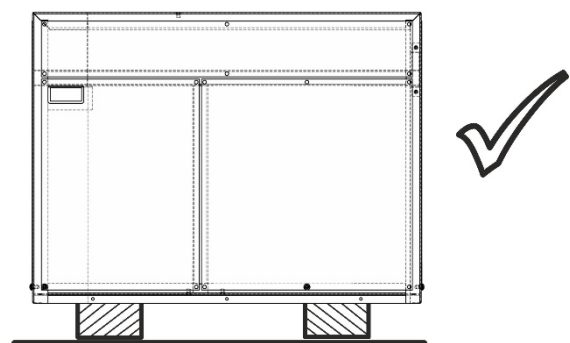
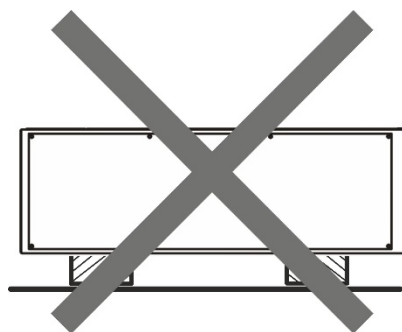
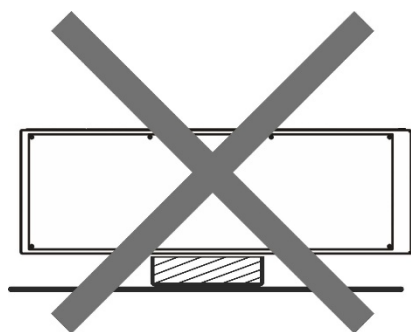
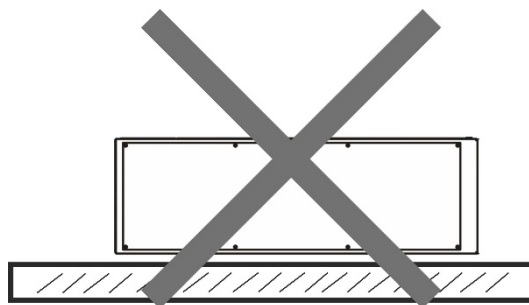
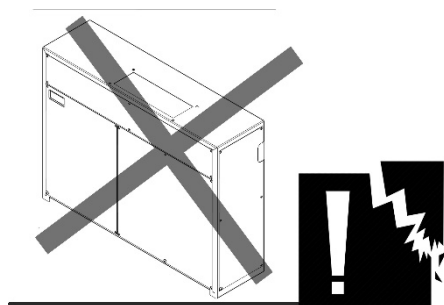


Pozor na škrabance. Manipulujte so zariadením opatrne. Vyhýbajte sa styku s povrchmi, ktoré môže zariadenie poškrabať.

- Je zakázané vyvíjať akúkoľvek nevhodnú mechanickú silu na jednotku, čo môže spôsobiť mechanické poškodenie zariadenia.



- Je zakázané pustiť zariadenie voľne na zem alebo akýkoľvek pevný alebo drsný povrch, ktorý môže viesť k tvrdému dopadu zariadenia a poškrabaniu krytu. Ako majiteľ bazéna dbajte na to, aby Vám Vaši montážnici nepoškodili kryt alebo súčasť zariadenia počas manipulácie a montáže.




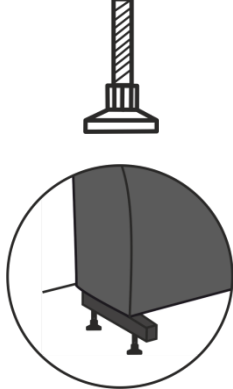

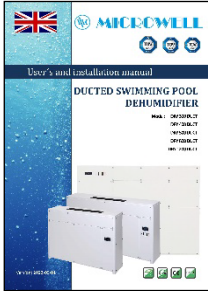


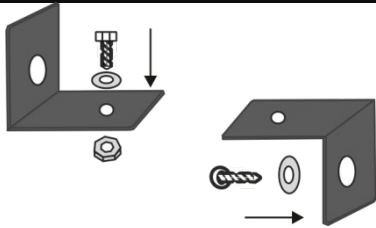

- Prosíme, aby ste upovedomili svojho predajcu alebo distribútora v prípade, že bola doručená jednotka poškodená. Môže sa zdať, že jednotka na začiatku funguje bez problémov, no malé poškodenie môže spôsobiť, že jednotka v krátkom čase prestane správne fungovať. V takomto prípade musí byť jednotka skontrolovaná a jej ďalšie používanie musí byť schválené predávajúcim.
- Prosíme, aby ste svojho predajcu alebo distribútora upovedomili v prípade, že hneď po montáži zistíte, že jednotka nepracuje správne.
- V prípade, že jednotka nepracuje správne na základe nesprávneho narábania s ňou alebo mechanického poškodenia (tvrdý dopad, náraz, pád a pod.) si výrobca vyhradzuje právo na zváženie pokračovania doby záruky.

3. POPIS ZARIADENIA





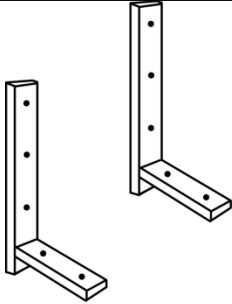


Zariadenie Vám bolo dodané v kartónovej krabici pravdepodobne na drevenej palete. Prosím, rozbaľte jednotku a skontrolujte obsah. Balenie by malo obsahovať:

Balenie:

Názov/ kód	Obrázok	Názov/ kód	Obrázok
1 – Odvlhčovač 1x	 <p>DRY300/400 DUCT</p>  <p>DRY500 DUCT</p>  <p>DRY800/1200 DUCT</p>	2 – Kovové nožičky / nastaviteľná skrutka s plastovou pätkou / 4x Kompatibilita: DRY800/1200 DUCT	
3 – Hadica na odvod kondenzátu (ilustračné foto) 1x		4 – Montážna a užívateľská príručka 1x	

<p>5 – Nastaviteľný "L" profil 2x</p> <p>+ skrutka M6 – 2x + matica MC – 1x + podložka D7 – 2x</p> <p>Kompatibilita: DRY800/1200 DUCT</p>		<p>6- Vstavaný digitálny odvlhčovač a termostat</p>	
--	---	--	---



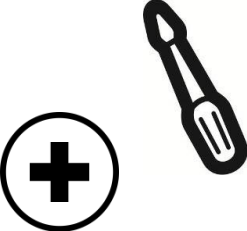




Additional accessories (to order):

Name/code	Image	Name/ code	Image
<p>1 - Externý bezdrôtový vlhkosť a termostat DRY EASY 300</p> <p>1x</p> <p>Súčasť balenia (biela krabička) sa nachádza pod hlavným krytom pri ventilátore (Dry300/400), alebo nad kapilárou z pravej strany (Dry500)</p> <p>Easy300 / Eberle</p> <p>Solenoidný ventil</p>	 	<p>2 - Externý drôtový vlhkosť a termostat EBERLE /obrázky sa môžu líšiť/</p> <p>Zvlášť malá krabička prilepená na zariadenie (kartónová krabička) vid. obrázky bod. 1</p> <p>V tomto prípade nie je nainštalovaný bezdrôtový digitálny vlhkosť a termostat.</p>	
<p>3A – Nástenná konzola</p> <p>1x</p> <p>Kompatibilita: DRY300/400/500 DUCT</p>		<p>3B – Nástenná konzola 2x</p> <p>Kompatibilita: DRY800/1200 DUCT</p>	
<p>4 – Fixačné skrutky pre krížový šrobovák D6 a hmoždinky D10 (ilustračná fotka)</p> <p>4x</p>		<p>5 – Solenoidný ventil – ventil a cievka</p> <p>1x</p> <p>Súčasť balenia (biela krabička) nachádza sa pod hlavným krytom pri ventilátore vid. obrázok bod. 1</p>	

6 – Vzdušný filter Vnútri zariadenia		7 – Rozmrazovací termostat	
--	---	-----------------------------------	---

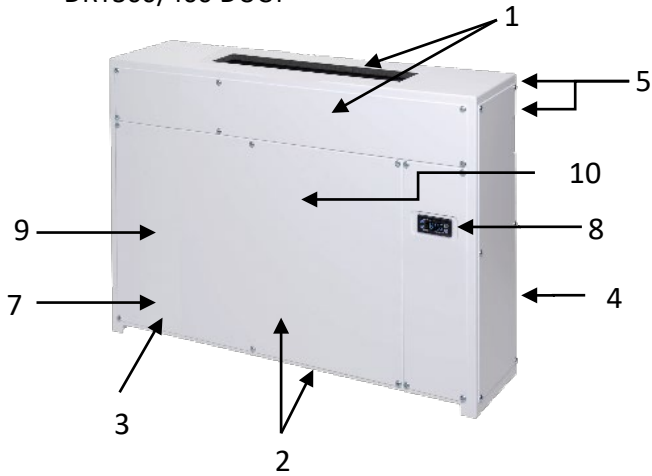
Please note that pictures may differ.

Zoznam potrebného náradia (nie je súčasťou balenia):

Názov/ kód	Obrázok	Názov/ kód	Obrázok
1 - Vrtáčka 1x		3 – Vrtacia hlavica 10mm 1x	
2 - Phillips skrutkovač 1x		Vysávač a rebrík	
5 – Malé kladivo 1x		6 - Meter 1x	
7- Vodováha 1x			

1.1. Popis základných častí

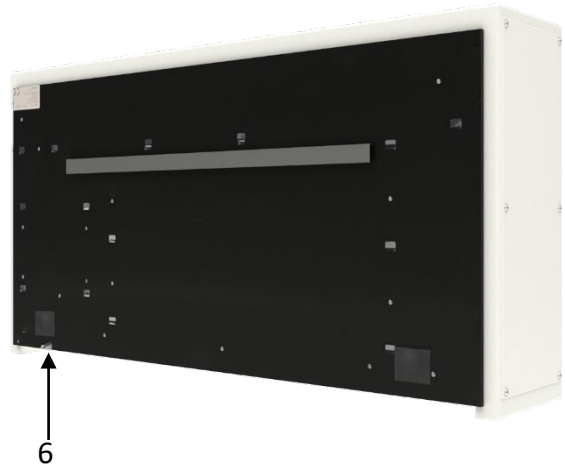
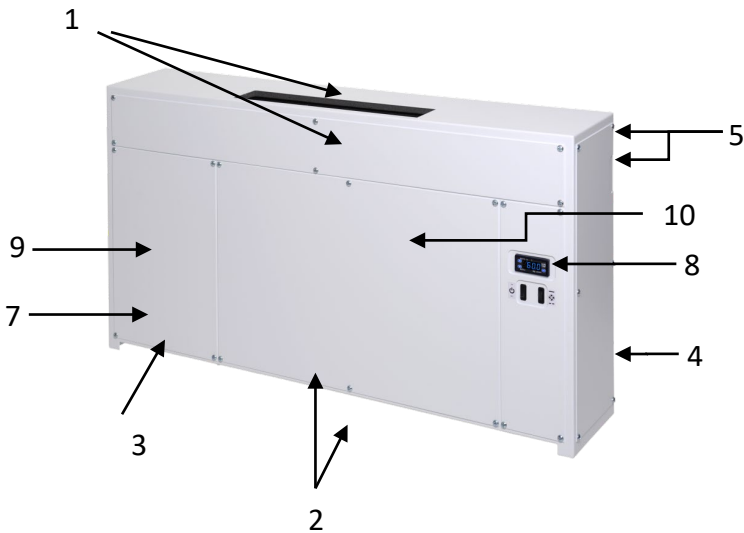
DRY300/400 DUCT



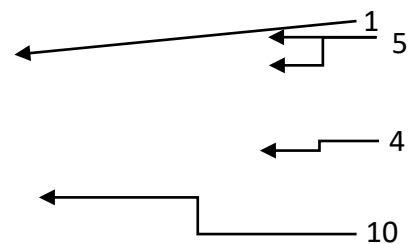
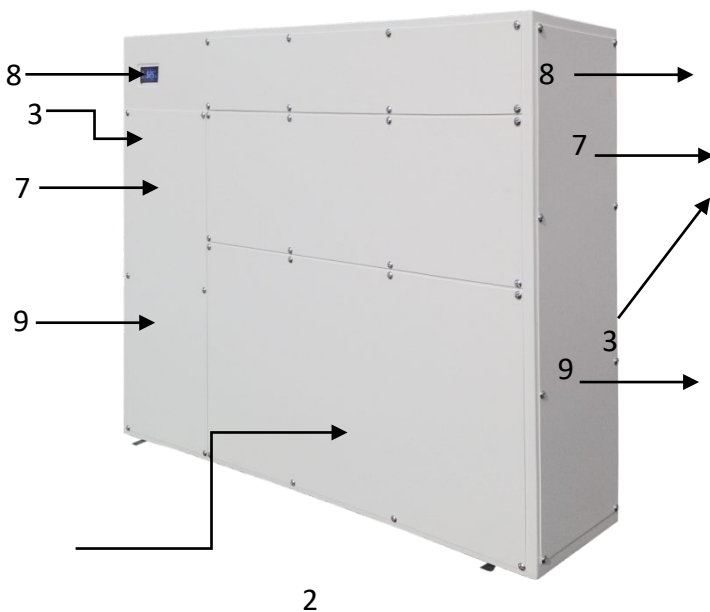
Legenda:

- 1 – Výfuk / VZDUCH VON/ = dodávka pre bazénovú halu
- 2 – nasávanie vzduchu /VZDUCH DNU/ = vylučuje z bazénovej haly
- 3 – Mechanický vlhkosť (na spodku)
- 4 – Kovový kryt
- 5 – LPHW pripojenie B-NASPÄŤ or R-DOPRAVA
- 6 – Odvod kondenzátu Ø 16 mm (zozadu)
- 7 – Skrinka na pripojenie hlavného napájania 230V (pod hlavným krytom)
- 8 – Vstavané digitálne ovládanie
- 9 – Kompresor (pod krytom)
- 10 – Ventilátor(y) / Chladič(e)

DRY500 DUCT



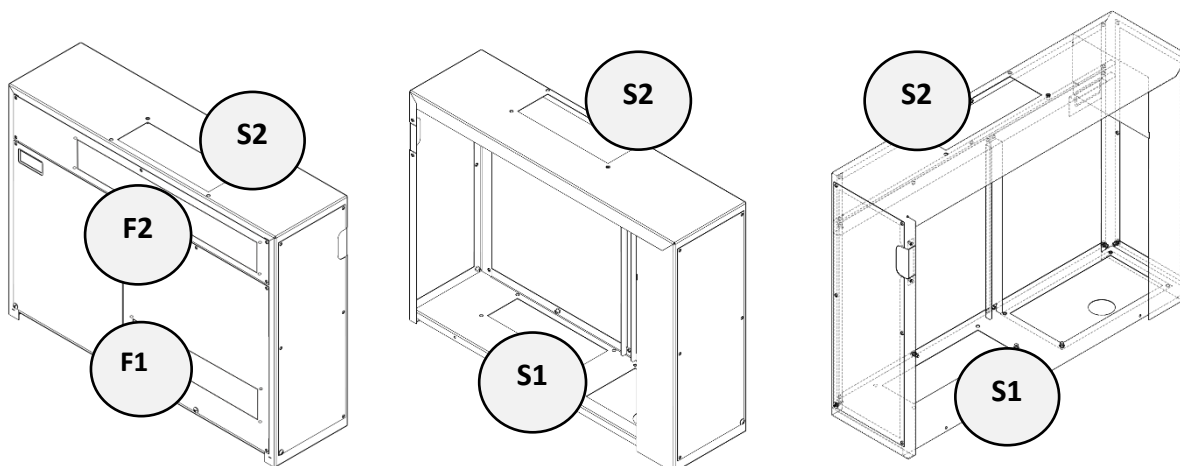
DRY800/1200 DUCT



Upozorňujem
môže líšiť oc

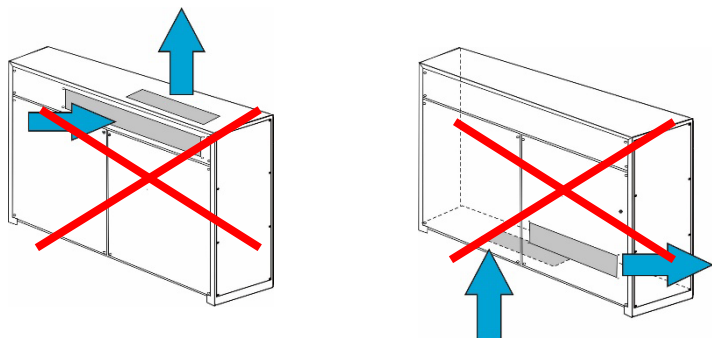
1.2. Možnosti pripojenia vzduchu

1.2.1. DRY300/400 DUCT

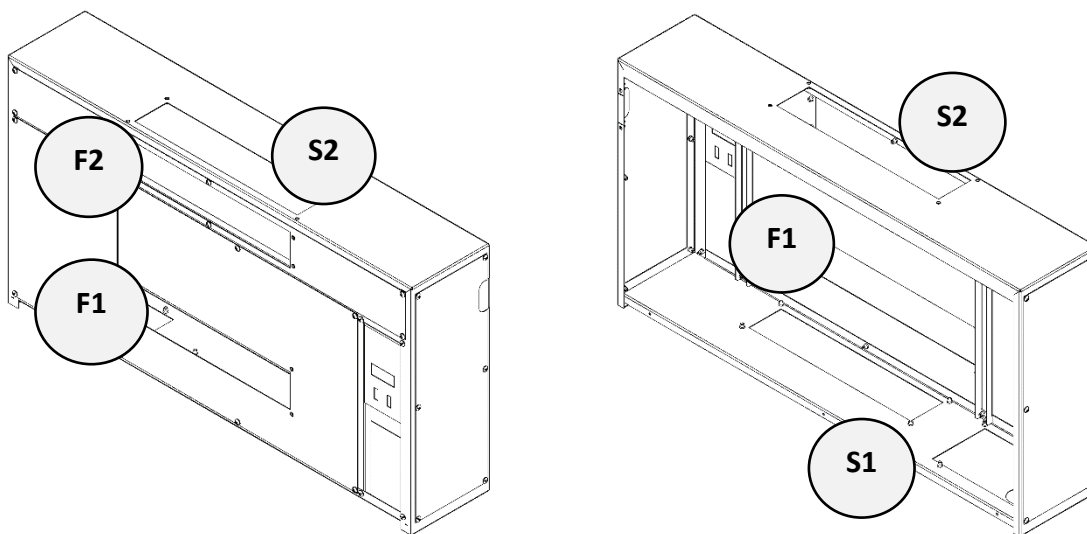


Označenie pripojenia	Typ pripojenia	Rozmery poklopu	Prírubové pripojenie na vedenie vzduchu	Závit
S1	Nasávanie vzduchu zospodu	300x100mm	320x120mm	M6
S2	Výfuk vzduchu na hornej časti	300x100mm	320x120mm	M6
F1	Nasávanie vzduchu spredu	300x100mm	325x125mm	M6
F2	Výfuk vzduchu spredu	388x87mm	413x150mm	M6

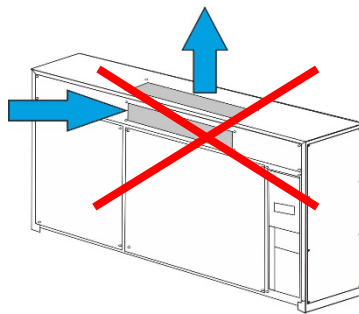
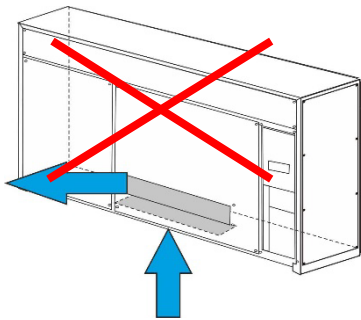
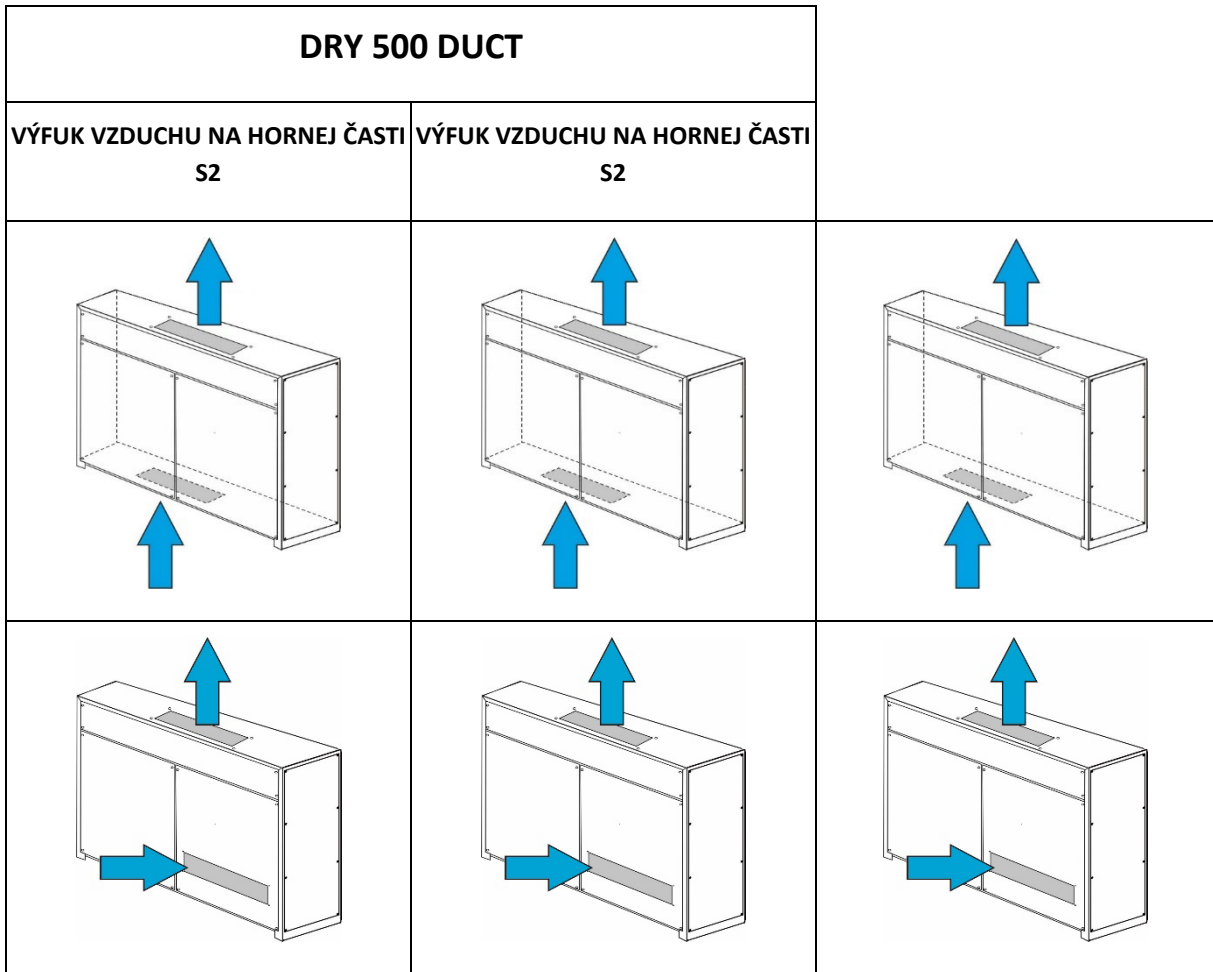
DRY300DUCT, DRY400DUCT		
VÝFUK VZDUCHU NA HORNEJ ČASTI S2	VÝFUK VZDUCHU SPREDU F2	
		NASÁVANIE VZDUCHU ZOSPODU S1
		NASÁVANIE VZDUCHU SPREDU F1



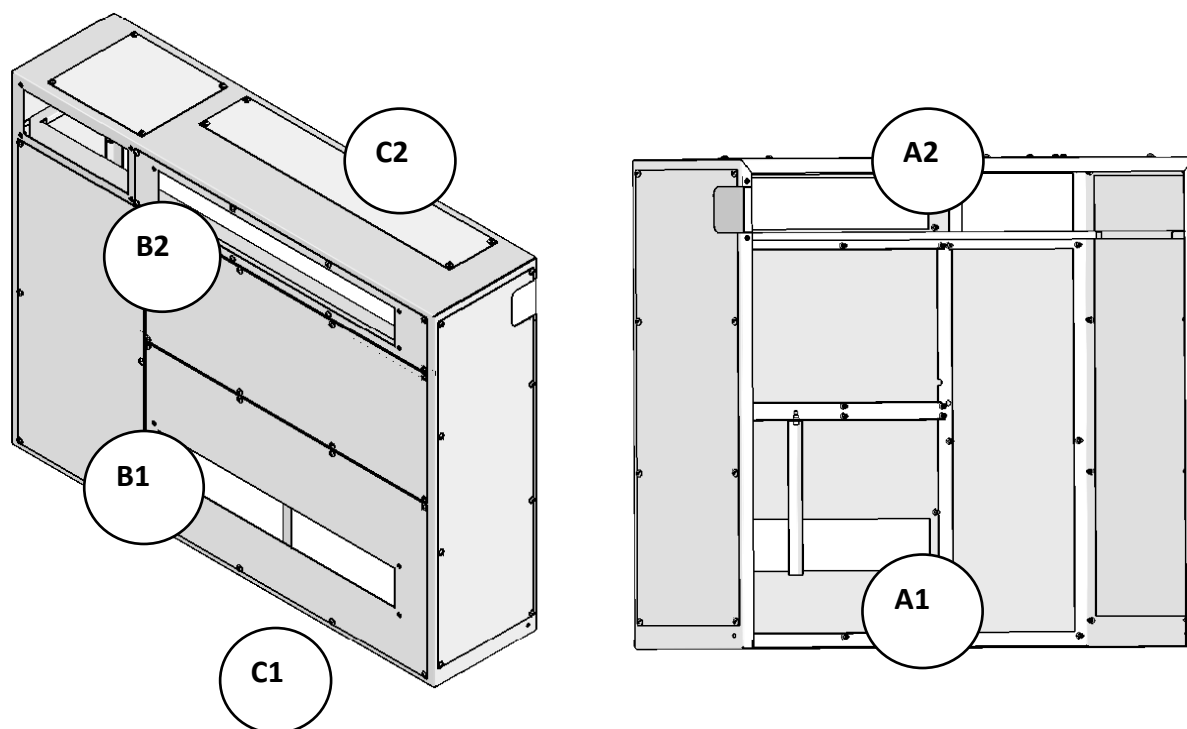
1.2.2. DRY500 DUCT



Označenie pripojenia	Typ pripojenia	Rozmery poklopu	Prírubové pripojenie na vedenie vzduchu	Závit
S1	Nasávanie vzduchu zospodu	500x100mm	520x120mm	M6
S2	Výfuk vzduchu na hornej časti	500x100mm	520x120mm	M6
F1	Nasávanie vzduchu spredu	500x100mm	510x120mm	M6
F2	Výfuk vzduchu spredu	500x96mm	413x150mm	M6



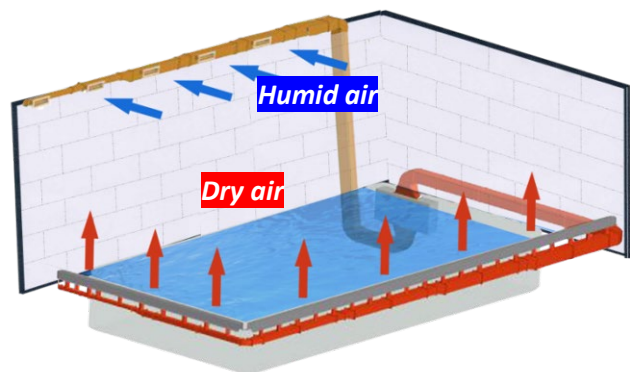
1.2.3. DRY800/1200 DUCT



Označenie pripojenia	Typ pripojenia	Rozmery poklopu	Prírubové pripojenie na vedenie vzduchu	Závit
A1	Nasávanie vzduchu zozadu	700x100mm	720x120mm	M6
A2	Výfuk vzduchu zozadu	700x100mm	720x120mm	M6
B1	Nasávanie vzduchu spredu	700x100mm	720x120mm	M6
B2	Výfuk vzduchu spredu	700x100mm	720x120mm	M6
C1	Nasávanie vzduchu na spodku	700x100mm	720x120mm	M6
C2	Výfuk vzduchu na hornej časti	700x100mm	720x120mm	M6

DRY800 DUCT, DRY1200 DUCT			
VÝFUK ZOZADU A2	VÝFUK NA HORNEJ ČASTI C2	VÝFUK SPREDU B2	
			NASÁVANIE ZOZADU A1
			NASÁVANIE SPREDU B1
			NASÁVANIE ZO SPODU C1

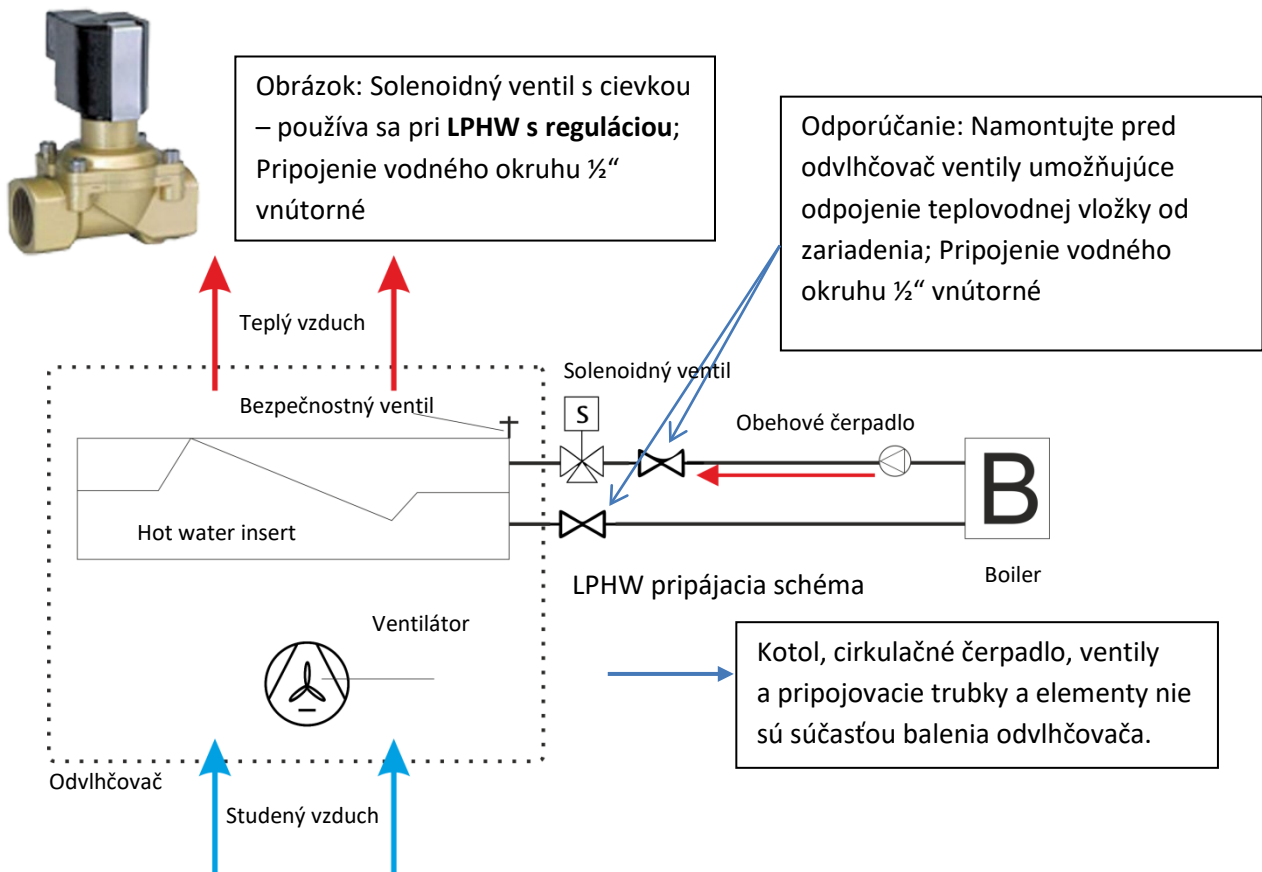
Humid air is brought into the dehumidifier. It leaves the dehumidifier dried and warmer by 5-20° than inlet air depending on air temperature, humidity and LPHW performance. Vlhký vzduch sa privádza do odvlhčovača. Z neho vychádza suchý a teplejší vzduch o 5-20° než privádzaný vzduch v závislosti od teploty vzduchu, vlhkosti a výkonu LPHW.



ODPORÚČANIE: *Príkryte svoj bazén keď ho nepoužívate. Znížite tak množstvo pary vo vzduchu a poplatky za energiu potrebnú na prevádzku odvlhčovača.*

1.3. LPHW teplovodná vložka pre dodatočné vykurovanie – na žiadanie

LPHW vykurovací element je dodávaný len na vyžiadanie. Pripojenie LPHW teplovodnej vložky sa vykonáva obdobne ako pripojenie radiátora. Na prívode sa pripája regulačný ventil a na späťtočke uzatvárací ventil so šróbením. Tieto sú dodávané dodávateľom vykurovania.



Upozorňujeme, že DRY 300/400/500 nie sú v štandardnej verzii vybavené termostatom a beznapätovým kontaktom pre vykurovanie.

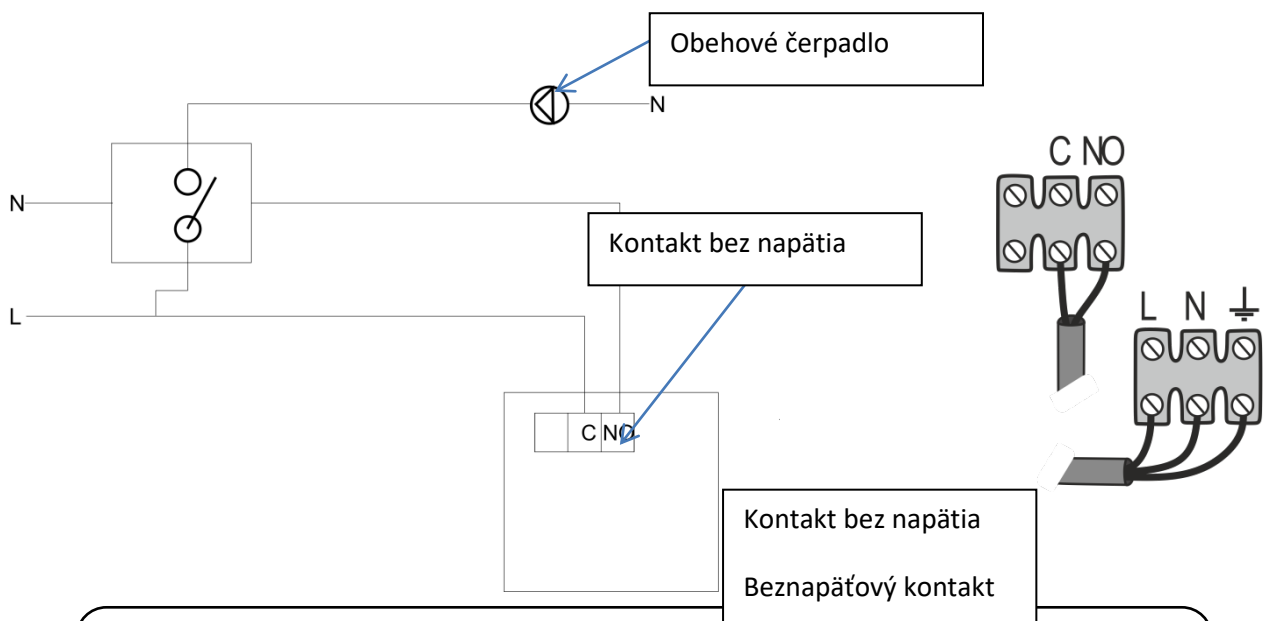
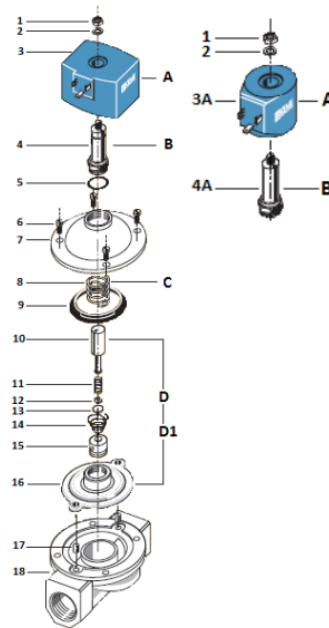
Ak je Váš odvlhčovač vybavený teplovodnou vložkou alebo/a zároveň tiež solenoidovým ventilom, na aktiváciu funkcie ohrevu vzduchu pomocou odvlhčovača je nutné použiť bezdrôtový vlhkosť a termostat MICROWELL DRY EASY300 alebo drôtový vlhkosť s termostatom EBERLE HYG7001, alebo musíte mať zapojený externý termostat. Dôvodom je, že vstavaný mechanický vlhkosť alebo káblový diaľkový vlhkosť EBERLE HYG6001 nemá funkciu termostatu. Externý termostat nie je súčasťou balenia tohto produktu.

V prípade, že Váš odvlhčovač je vo vyhotovení s teplovodnou vložkou a Váš odvlhčovač je v prevedení bez diaľkového bezdrôtového vlhkosť s termostatom, hrozí riziko prehriatia odvlhčovača. K prehriatiu môže dôjsť v prípade, ak horúca voda prúdi do LPHW teplovodnej vložky aj v čase, keď nie je spustené odvlhčovanie odvlhčovača (ventilátor vypnutý). Za normálnych okolností diaľkový vlhkosť s termostatom DRY EASY300 a originálny elektromagnetický solenoid ventil reguluje prívod vody automaticky a tak účinne zabraňuje prehriatiu odvlhčovača. Je preto nutné, aby ste použili termostat, ktorým budete riadiť kúrenie v zariadení. Výrobca ani distribútor nenesú zodpovednosť za škody vzniknuté nedodržaním vyššie zmiených pokynov.

Parametre solenoidného ventilu:

- dimenzia DN 12,
- prevádzkový tlak PN 10,
- závitové pripojenie,
- ovládanie: cievka
- 230V (D-233),
- materiál: mosadz,
- ovládaný priamo,
- typ: 8253 12D 1 12 2 1 230V AC

No.	Položka	Materiál
1	Poistná matica	Pozinkovaná oceľ
2	Podložka	Pozinkovaná oceľ
3	Cievka	PBT + 30% G.F
4	Vedenie rúrok	Nerezová oceľ AISI 430
5	O-krúžok	FPM
6	Skrutka	Nerezová oceľ
7	Kryt	Mosadz CW 617 N
8	Pružina	Oceľ
9	Krúžok	Nerezová oceľ
10	Piest	Nerezová oceľ
11	Pružina	Oceľ
12	Podpera	Nerezová oceľ
13	Tesnenie	NBR
14	Pružina	Oceľ
15	Púzdro	Nerezová oceľ
16	Membrána	NBR
17	Púzdro	Nerezová oceľ
18	Telo	Mosadz CW 617 N



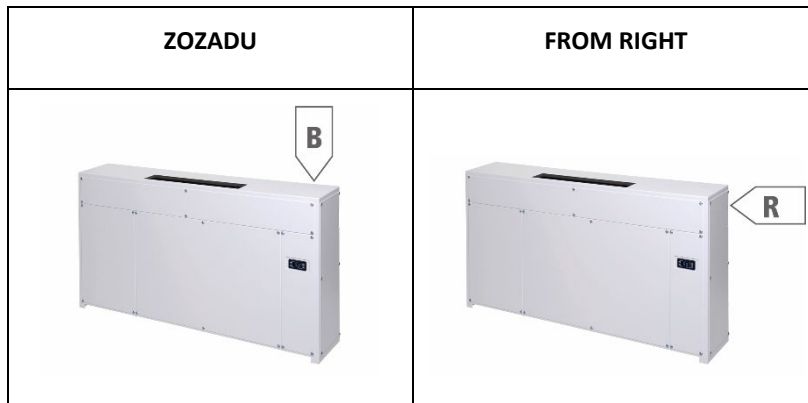
Odvlhčovač môže byť vybavený elektromagnetickým solenoidným ventilom na požiadanie. Pri kombinovanom použití s teplovdnou vložkou má podobnú funkciu ako fan coil, t.j. ventilátor pracuje samostatne s kompresorom (vlhkosť) a nezávisle s LPHW teplovdnou vložkou (termostat).

*The picture is illustrative.



Medzi teplovodnú vložku LPHW a zdroj vykurovania sa odporúča vložiť uzatvárací ventil. To umožní jeho rýchle odpojenie od vykurovacieho systému v prípade poruchy vykurovacieho systému a/alebo údržby systému alebo odvlhčovača.

Možnosti pripojenia LPHW



1.4. Regulovanie vlhkosti diaľkovým ovládaním – na žiadanie

K bazénovému odvlhčovaču štandardne vybavenému vstavaným mechanickým vlhkostatom je možné si objednať externý bezdrôtový vlhkostat a termostat DRY EASY 300.



V prípade objednania DRY EASY 300 nebude na kryte digitálny vlhkostat a termostat 1401F. Otvor v kryte bude zaslepený krytkou.

Bezdrôtová komunikácia prebieha v pásme 868 MHz, kde je daný dôraz na spoľahlivosť a dosah ovládača. Odvlhčovač je riadený primárne diaľkovým vlhkostatom za podmienky, že vstavaný regulátor vlhkosti v odvlhčovači je nastavený na vyššiu požadovanú hodnotu vlhkosti, než diaľkový vlhkostat.

Externý bezdrôtový vlhkostat a humidistat DRY EASY 300



1. VYSIELAČ



2. PRIJÍMAČ

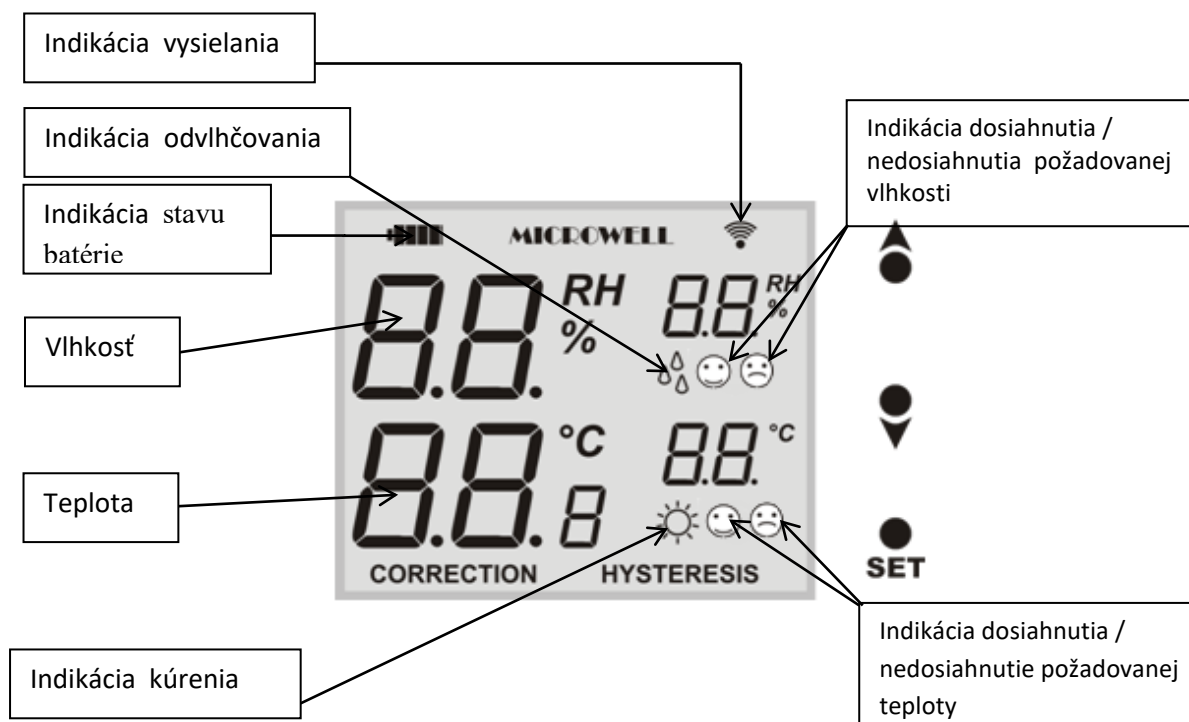


3. ANTÉNA



Výrobca odporúča nastaviť požadovanú hodnotu vlhkosti na DRY EASY 300 v rozsahu 55 až 65%

Ak bol záložný vlhkosť nastavený na nižšiu hodnotu ako diaľkový vlhkosť DRY EASY 300, záložný vlhkosť prevezme riadenie vlhkosti v miestnosti a v tomto prípade odvlhčovač nebude reagovať na signály z diaľkového vlhkosť DRY EASY 300. Preto sa odporúča nastaviť záložný vlhkosť na hodnotu 70% RH alebo viac.



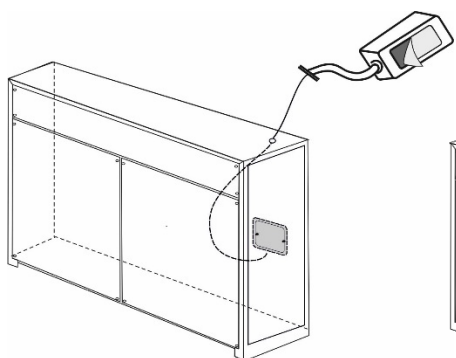
Ďalšie funkcie a obsluha diaľkového vlhkosť sú popísané v samostatnom priloženom návode.

Umiestnenie prijímača a antény

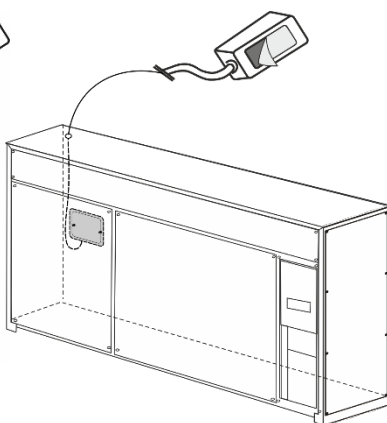
A: Prijímač sa nachádza vnútri elektroboxu a anténa je umiestnená na jeho vonkajšku.

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

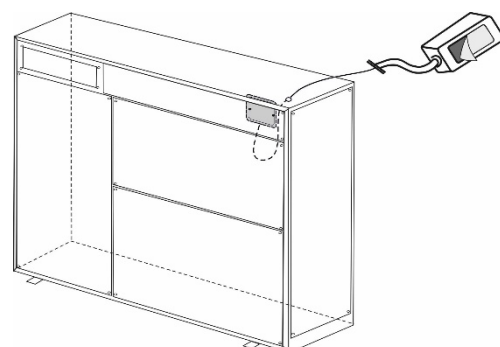
DRY300/400 DUCT



DRY500 DUCT



DRY800/1200 DUCT



1.5. Regulácia vlhkosti externým drôtovým vlhkostatom EBERLE

Ak je Váš prístroj vybavený káblovým diaľkovým regulátorom vlhkosti EBERLE, venujte pozornosť tejto časti montážneho návodu.



Drôtový vlhkosť EBERLE HYG6001



Drôtový vlhkosť a termostat EBERLE HYG7001



V prípade objednania EBERLE HYG6001/7001 nebude na kryte digitálny vlhkosť a termostat 1401F a otvor v kryte bude zaslepený krytkou.

Odvlhčovač môže byť na požiadanie vybavený diaľkovým vlhkostatom. V takom prípade má odvlhčovač dva regulátory vlhkosti. Jedným z nich je záložný mechanický vlhkosť na bazénovom odvlhčovači, druhým je externý drôtový vlhkosť. Odvlhčovač je riadený primárne diaľkovým vlhkostatom za podmienky, že záložný vlhkosť na odvlhčovači je nastavený na vyššiu požadovanú hodnotu vlhkosti, než diaľkový vlhkosť.

Ak je Váš odvlhčovač vybavený teplovodnou vložkou alebo/a zároveň tiež solenoidovým ventilom, na aktiváciu funkcie ohrevu vzduchu pomocou odvlhčovača je nutné použiť vlhkostat s termostatom EBERLE HYG7001, alebo musíte mať zapojený externý termostat.

4. NÁVOD NA OBSLUHU

4.1 Hlavný vlhkostat

Odvlhčovač sa zapína a vypína pomocou digitálneho hygrostatu s displejom. Vstavaný vlhkostat sa nachádza v kryte prístroja. Hygroskop skontroluje mieru vlhkosti nasávaného vzduchu a v závislosti na nastavenej hodnote spustí v prípade potreby odvlhčovanie. V miestnostiach s krytým bazénom, optimálna vlhkosť vzduchu by sa mala pohybovať medzi 55% a 65%. Zníženie úrovne vlhkosti pod uvedené rozhranie nie je žiadúce, berúc do úvahy fyziologické aspekty, ako aj ochranu budovy. Okrem toho sa zvyšuje spotreba elektrickej energie. Hygroskop môže byť plne regulovaný užívateľom.

Zasvietená bodka signalizuje, že na displeji sa zobrazuje **úroveň vlhkosti**.

Zasvietená bodka signalizuje, že na displeji sa zobrazuje **teplota ovzdušia**.



Zasvietený štvorček signalizuje, že **regulátor dáva signál na ohrev vzduchu** (v prípade, ak sú nainštalované teplovodná vložka a solenoidový ventil.) Nevysvietený symbol signalizuje, že požadovaná teplota vzduchu je nižšia ako skutočná.

Zasvietený štvorček signalizuje, že **regulátor dáva signál na odvlhčovanie**, tj. požadovaná vlhkosť je nižšia, ako skutočná.



Výrobca odporúča nastaviť požadovanú hodnotu vlhkosti v rozsahu 55 až 65% RH. Zníženie vlhkosti pod toto rozmedzie nie je žiadúce ani z fyziologického hľadiska, ani z hľadiska ochrany budovy. Okrem toho to zvyšuje spotrebu elektrickej energie. Nastavenie nad 65% RH môže vytvoriť prostredie, kde vlhkosť dosahuje kritickú úroveň 70%, čo by mohlo viesť k premnoženiu nežiadúcich baktérií a tvorbu plesní, prípadne poškodzovaniu bytových tkanín.

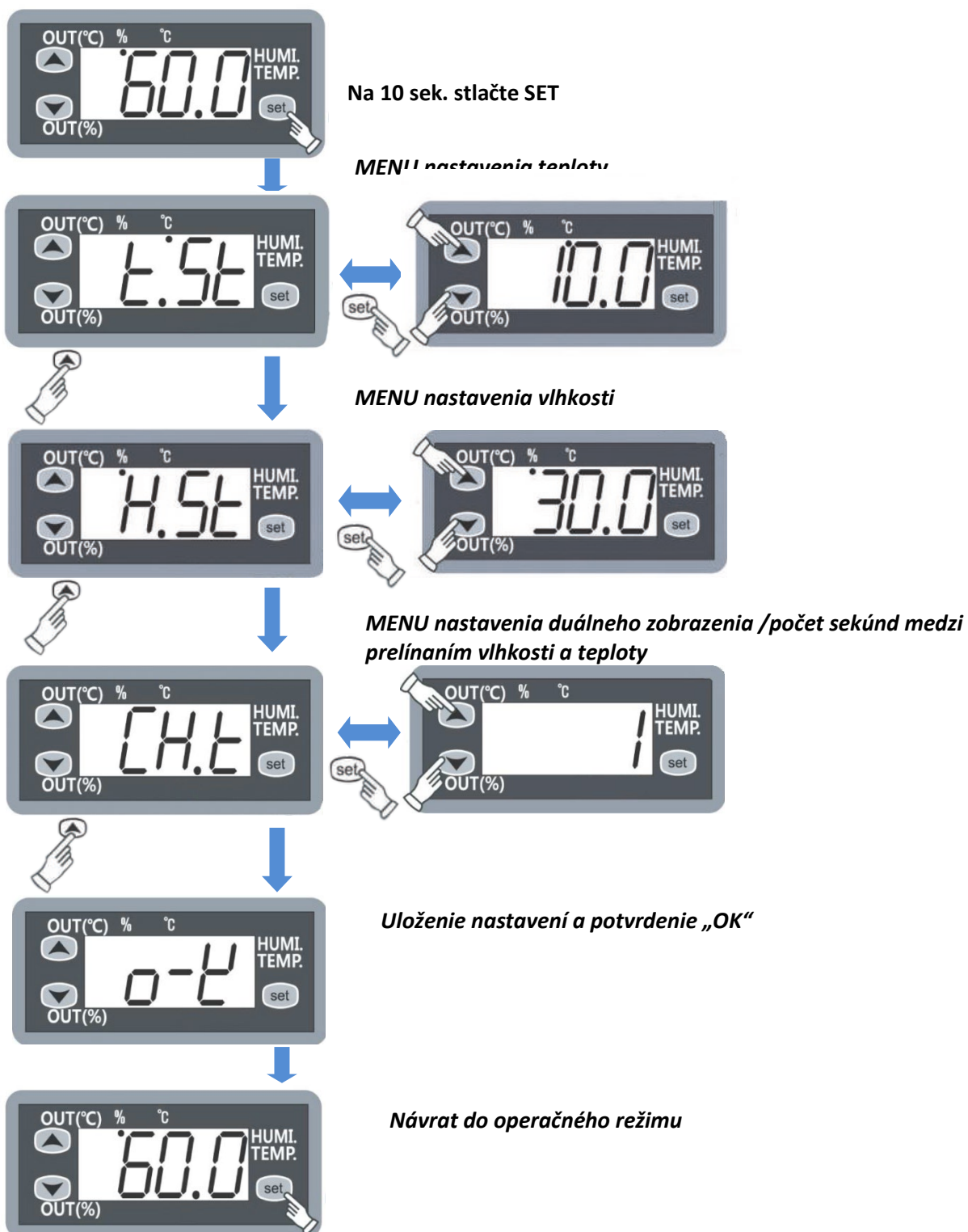
CHYBOVÉ HLÁSENIA:

Er1 Porucha pamäte. Vypnite a potom znovu zapnite elektrické pripojenie. V prípade, že hlásenie porucha pretrváva, prosím obráťte sa na nás na výmenu súčiastky.

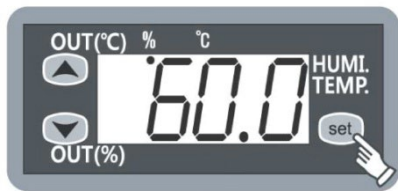
O-E Porucha senzora. Elektrické pripojenie senzora je prerušené. Prosím, skontrolujte kábel.

S-E Porucha senzora. Senzor je skratovaný. Prosím, skontrolujte kábel.

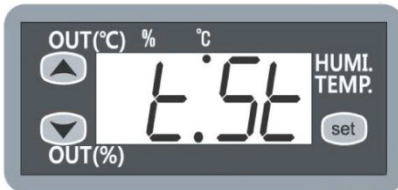
Nastavenie požadovanej teploty a vlhkosti vzduchu



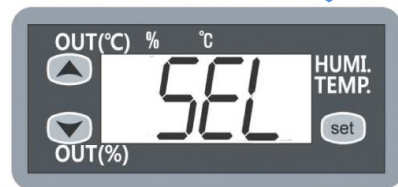
Nastavenie hysterézie, korekcia a iné servisné nastavenia



Na 10 sek. stlačte SET



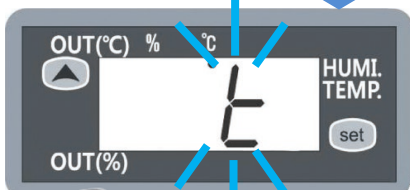
Ihneď sa zobrazí



Po 10 sek. sa zobrazí

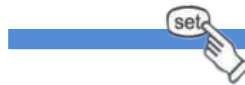
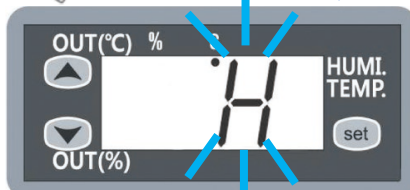


Krátko stlačte SET



1

Nastavenie výstupnej teploty



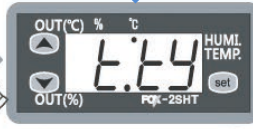
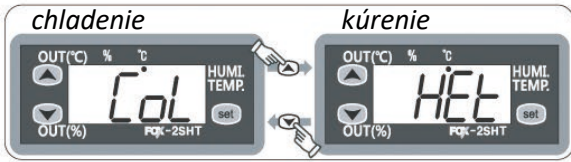
2

Nastavenie výstupnej vlhkosti

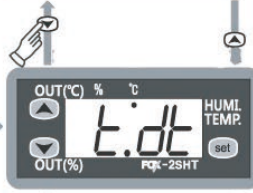
Nastavenie programov

Nastavenie výstupnej teploty

1

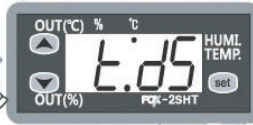
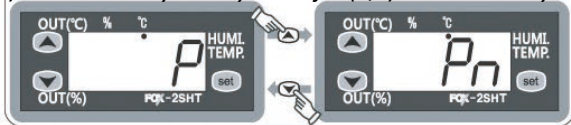


Nastavenie odloženého štartu



Nastavenie hysterézy

Jedn.(+) nastavenie hysterézy Dvojité(+/-) nastavenie hysterézy



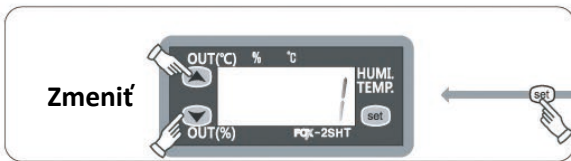
Nastavenie hysterézy



Korekcia teplotného snímača



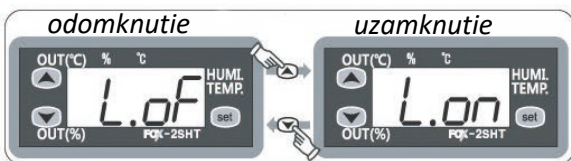
Nastavenie adresy zariadenia pre komunikáciu s nadradeným systémom cez rozhranie RS485



Nastavenie komunikačnej rýchlosti /RS485/

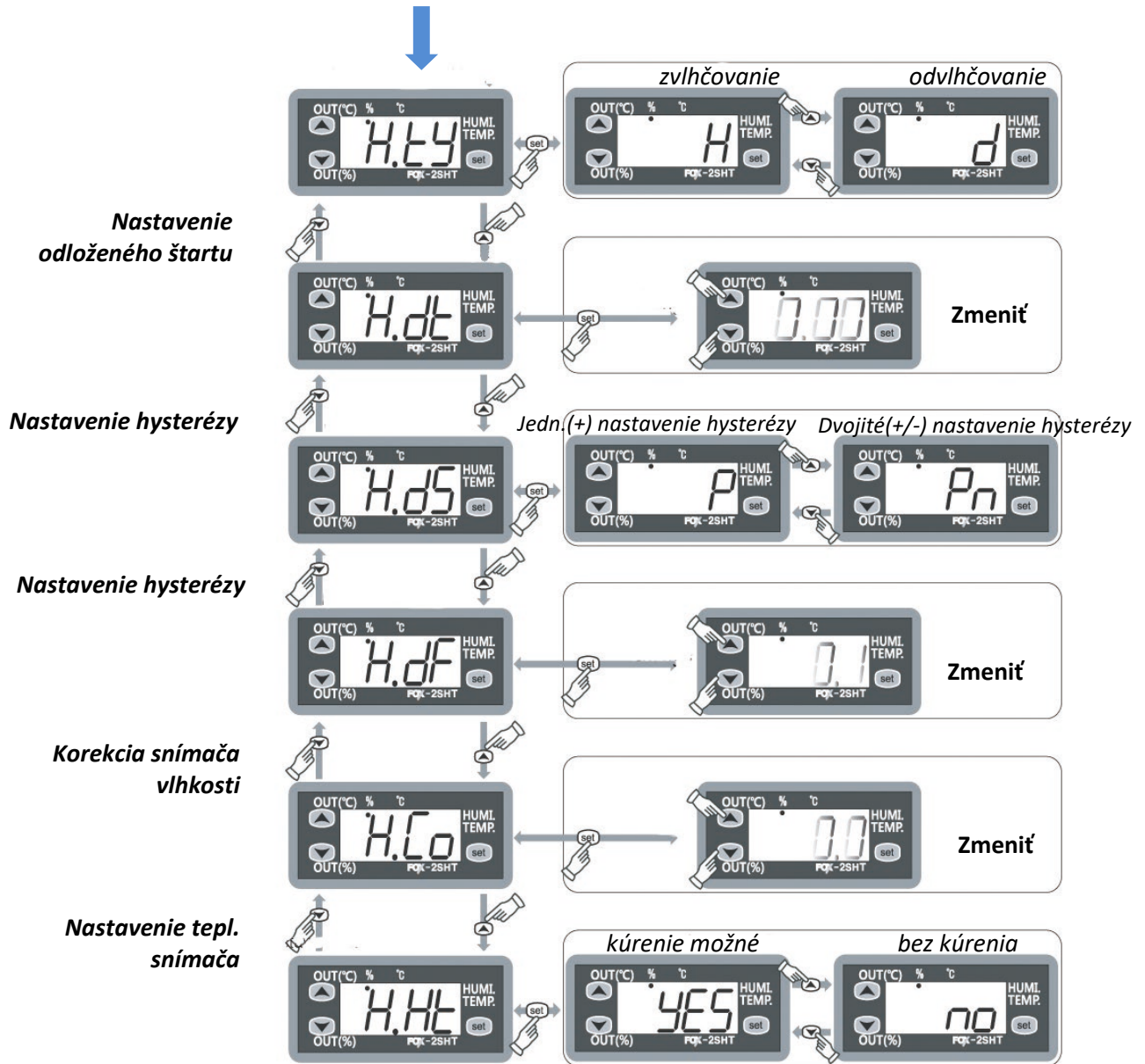


Nastavenie uzamknutia



Nastavenie výstupnej vlhkosti

2



Zmena režimu zobrazenia VLHKOSŤ / VODA



4.2 Ovládanie ventilátora

Ventilátor je veľmi dôležitou súčasťou odvlhčovača. Spoločnosť Microwell naprogramovala funkčnosť ventilátora tak, aby zabezpečila absolútnu kontrolu vlhkosti vo vašom bazéne so silným zameraním na energetickú účinnosť. Z tohto dôvodu ventilátory všetkých modelov potrubných odvlhčovačov (DRY300DUCT, DRY400DUCT, DRY500DUCT, DRY800DUCT a DRY1200DUCT) pracujú na vysokej rýchlosti, keď je odvlhčovanie aktivované (kompresor zapnutý) a sú vypnuté, keď sa odvlhčovač nevypne (kompresor). Vo fáze vypnutia, aby sa zabezpečila stála kontrola prostredia bazéna, sú ventilátory naprogramované tak, aby každých 15 minút vykonali 2-minútové odčítanie vlhkosti. Ak je nameraná vlhkosť nižšia ako požadovaná úroveň, ventilátory sa „uspia“ na ďalších 15 minút. Ak je nameraná vlhkosť vyššia ako požadovaná úroveň, ventilátory sa zapnú na vysokú rýchlosť a jednotka spustí odvlhčovanie.

Skontrolujte prosím 6. TECHNICKÉ ÚDAJE prietok vzduchu ventilátorom a vonkajší tlak. Vzduchotechnické potrubie je potrebné navrhnuť v súlade s týmito technickými parametrami. Na dosiahnutie správnej regulácie vlhkosti v bazénovej hale je potrebná správna cirkulácia vzduchu. Pre návrh a inštaláciu potrubného systému sa odporúča kontaktovať profesionálnu spoločnosť zaoberajúcu sa vedením vzduchu.

4.3 Ovládanie kompresora

Spustenie kompresora je kvôli jeho ochrane oneskorené o 3 minúty. V závislosti od vlhkosti prostredia môže spustenie prevádzky kompresora trvať aj dlhšie. Keď kompresor prestane fungovať, prevádzka sa automaticky obnoví najskôr po troch minútach. Používateľ nesmie meniť prednastavené relé oneskorenia.



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

4.4 Údržba

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

1x / mesiac	skontrolujte vzdušný filter
1x / 6 mesiace	vymeňte vzdušný filter
1x / rok	Fixácia jednotky – stojí jednotka pevne? Žiadne povolené skrutky?
1x / rok	Odvod kondenzátu – Vizuálna kontrola – vypúšťa sa v poriadku? Čistý od prachu? Žiadny pohyb? Nič neuniká? Žiadne mokré flaky na strope či stene?
1x / rok	Pripojenie vzduchovodu ok? Žiadne povolené skrutky?

5. INŠTALAČNÁ PRÍRUČKA



Jednotka musí byť inštalovaná v súlade s miestnymi predpismi o inštalácii a elektroinštalácii!

5.1 Umiestnenie zariadenia

DRY 300 DUCT, DRY 400 DUCT, DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT a DRY 1200 DUCT sú určené na inštaláciu v technických miestnostiach. Všetky modely sú chránené IP44. Pre účely údržby je nevyhnutné mať na oboch stranách jednotky minimálne 200 mm voľného priestoru a na prednej strane jednotky minimálne 750 mm. V technickej komore alebo príľahlej miestnosti je potrebné mať 2,25x1m² podlahovej plochy.



5.2 Fixácia zariadenia

DRY 300/400/500 DUCT sa štandardne dodáva s nástennou konzolou a je určený na inštaláciu na stenu.

DRY 800/1200 DUCT sa štandardne dodáva s podlahovými nohami určenými na inštaláciu na podlahu. Alternatívne je možné inštalovať **DRY 800/1200 DUCT** na stenu pomocou nástennej konzoly.



Vezmite prosím na vedomie, že skrutky a hmoždinky dodávané s týmto odvlhčovačom sa smú používať iba s pevnými betónovými alebo tehlovými stenami. Skontrolujte materiál steny a vyberte vhodnú skrutku a hmoždinku.



DRY 300/400/500 DUCT - Použite prosím inštalačný plán. Ide o nákras odvlhčovača v mierke 1:1 s označením skrutiek nástennej konzoly, bočných upevňovacích skrutiek, odvodu vody, elektrického napájania a pripojenia LPHW

Stručné montážne pokyny:

DRY 300/400/500 DUCT

1. Skontrolujte polohu odvlhčovača a skrutiek nástennej konzoly podľa Montážnej schémy.
2. Vyvrtajte 3 diery, použite vhodné hmoždinky.
3. Upevnite nástennú konzolu vhodnými skrutkami. **Nástenná konzola musí byť dokonale namontovaná použitím vodováhy!**
4. **Odstráňte prepravnú ochranu kompresora! Viac informácií nižšie.**
5. Zaveďte odvlhčovač na nástennú konzolu.
6. Odstráňte pravú časť predného krytu (3 skrutky) a pripojte elektrický zdroj.
7. Hadicu na kondenzovanú vodu vložte do odtoku (zo zadnej strany).
8. Zapnite jednotku a otestujte ju.
9. Ak jednotka funguje a zdá sa, že funguje normálne, vypnite ju a pokračujte v dokončovaní inštalácie.
10. Pripojte vzduchové potrubie. A máte hotovo!

2. V prípade nástennej konzoly pripevnite obe konzoly 3 skrutkami a hmoždinkami. Obe konzoly musia byť vyrovnané pomocou vodováhy. Skrutky sú dodávané s odvlhčovačom.
3. **Odstráňte prepravnú ochranu kompresora! Viac informácií nižšie.**
4. Vyrovajte odvlhčovač pomocou flexibilných nožičiek / pripevnite odvlhčovač na nástennú konzolu pomocou skrutiek (všetky sú súčasťou balenia).
5. Odstráňte ľavú časť predného krytu (2 skrutky) a pripojte elektrický zdroj.
6. Hadicu na kondenzovanú vodu vložte do odtoku (zo zadnej strany).
7. Zapnite jednotku a otestujte ju.
8. Ak jednotka funguje a zdá sa, že funguje normálne, vypnite ju a pokračujte v dokončovaní inštalácie.
9. Nasadte pravú stranu krytu späť a pripojte potrubie pomocou 4 skrutiek.
10. Pripojte vzduchové potrubie. A máte hotovo!

DRY 800/1200 DUCT

1. Skontrolujte polohu odvlhčovača na podlahe/stenovej konzole.

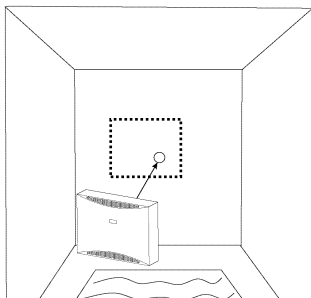
Montážna šablóna

Montážna šablóna je veľký list papiera, ktorý je spracovaný v mierke 1: 1 veľkosti odvlhčovača. Obsahuje označenie nákrasu odvlhčovača, nástenný držiak s otvormi na skrutky, upevňovacie skrutky, odtok vody, napájanie a pripojenie LPHW zozadu. Pokračujte umiestnením montážnej šablóny na stenu, kde bude odvlhčovač namontovaný - uistite sa, že otvory v nástennom držiaku sú vyvážené pomocou vodováhy. Vyrazte a označte ich na stene na miestach určených na vŕtanie. Pri umiestňovaní otvorov dbajte na umiestnenie prívodu elektriny a odvodu kondenzátu! Dostupné pre DRY300-400-500DUCT.

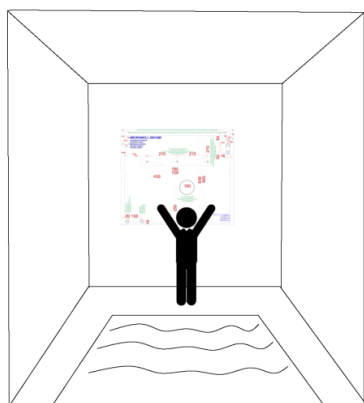


Stručné inštalčné inštrukcie (DRY300/400/500 DUCT)

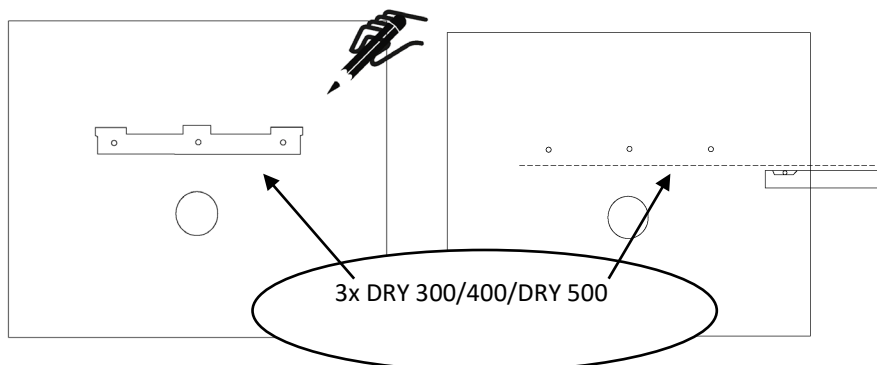
Určite si miesto pre montáž odvlhčovača. Dbajte na vhodnú pozíciu rešpektujúcu všetky pravidlá popisované vyššie.



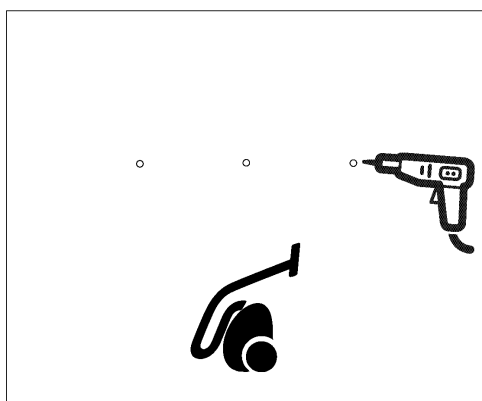
1. Priložte montážnu šablónu na stenu. Pred montážou odvlhčovača musia byť všetky stavebné práce (maľovanie, obklady, vykurovanie, odtok, električka) ukončené.



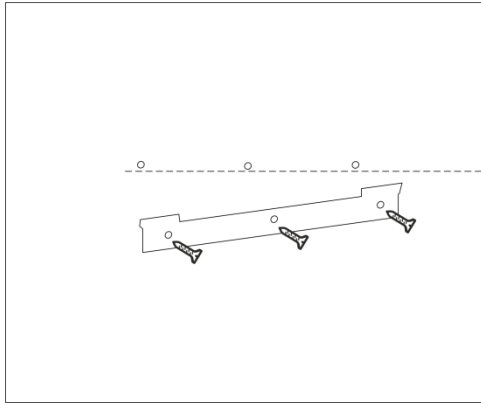
2. Pomocou montážnej šablóny a vodováhy si naznačte všetky diery ktoré bude potrebné vyvŕtať. Nezapodíťe použiť vodováhu. Odporúčame pripevniť zariadenie z bezpečnostných dôvodov ešte dvomi skrutkami v pravom a v ľavom hornom rohu - umiestnenie nájdete na inštaláčnej šablóne.



3. Vŕtať musíte: **3 diery pre nástennú konzolu DRY300/400/500, 2 diery pre zaistovacie skrutky DRY300/400/500, otvor \varnothing 100mm pre prívod čerstvého vzduchu DRY300/400/500** (v prípade, že Váš odvlhčovač je vybavený týmto príslušenstvom, ktoré je na vyžiadanie).

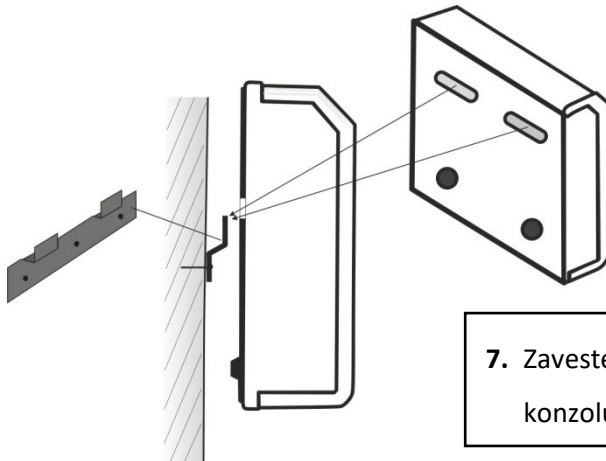


4. Vyvŕtajte diery. Doporučujeme prach odsáť vysávačom.
5. Vložte do dier dodané hmoždinky.

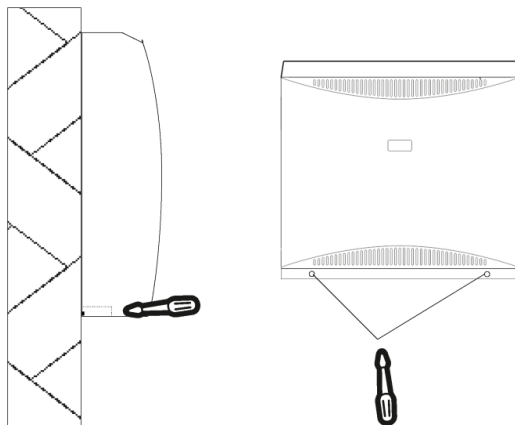
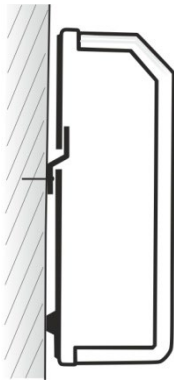


$\pm 0.3\%$

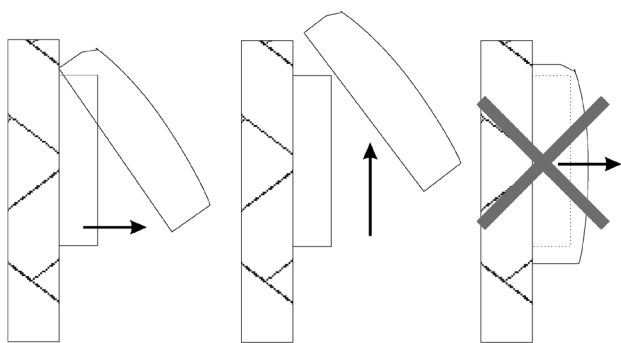
6. Pevne pripevnite nástennú konzolu vhodnými skrutkami.
Konzola musí byť vo vodorovnej polohe s maximálnou odchýlkou $\pm 0.3\%$!



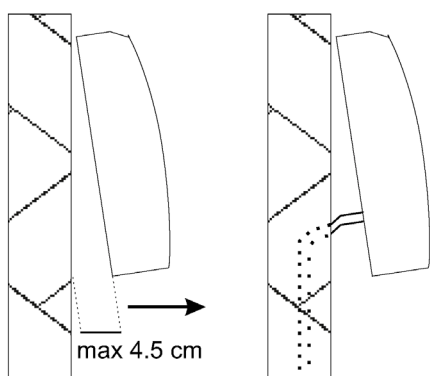
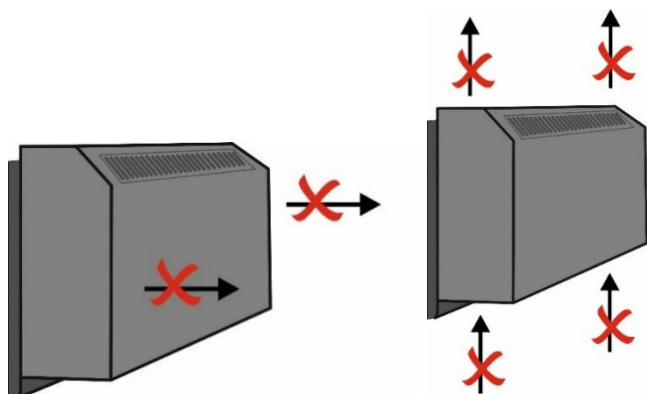
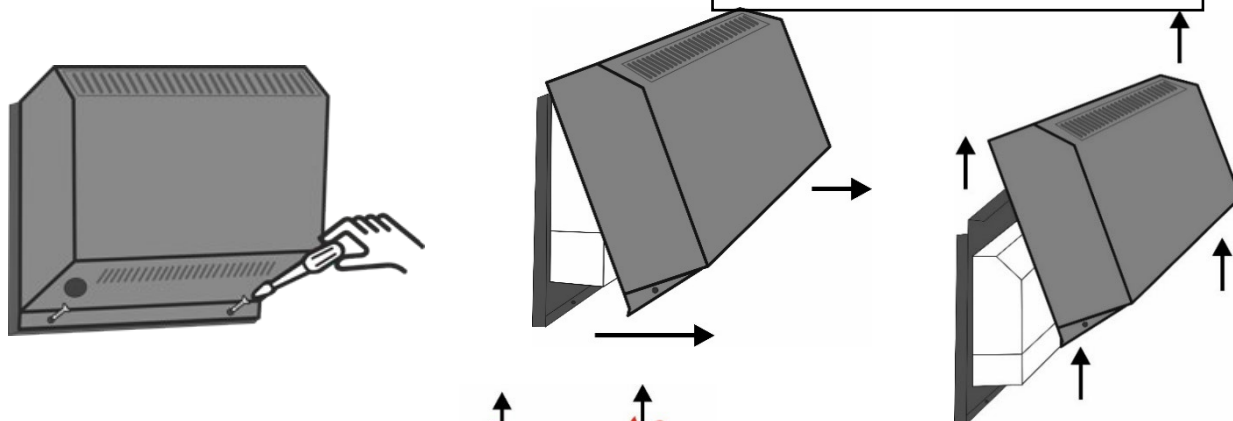
7. Zaveste odvlhčovač na nástennú konzolu.



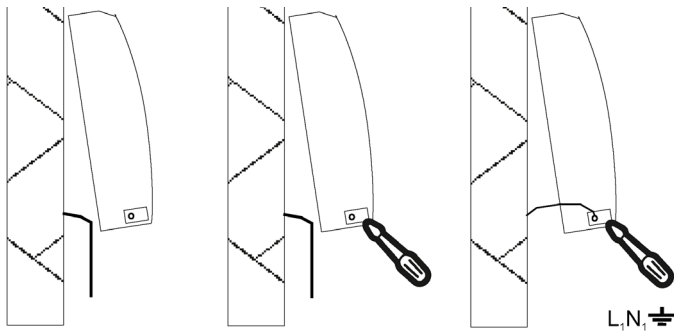
8. Teraz bude potrebné demontovať kryt odvlhčovača, aby ste mohli zapojiť elektrické pripojenie a odvod kondenzátu. Kryt je možné demontovať po uvoľnení 2 skrutiek (u DRY 300/400) a 3 skrutiek (u DRY 500) v spodnej časti zariadenia.




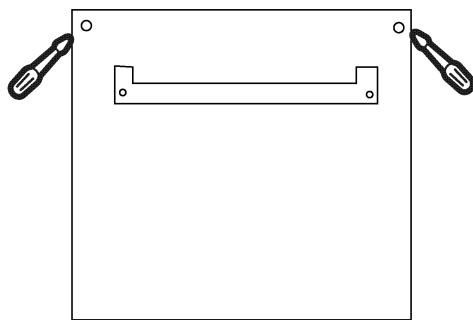
9. Pritiahnite spodnú časť krytu na seba a následným podvihnutím dajte dolu kryt zo zadného plechu. **Bez podvihnutia neťahajte kryt k sebe!**



10. V spodnej časti vľavo je vyvedená hadička na odvod kondenzátu, ktorú je potrebné zasunúť do kanalizačného potrubia (zozadu). **Nikdy nevyvádzajte kondenzát do bazénu, môže obsahovať nebezpečné baktérie.** Spodnú časť odvlhčovača je možné mierne pritiahnúť sebe a tým mať prístup ku kondenzátu. Pri umiestňovaní kondenzačnej hadice postupujte podľa kapitoly „Odvod kondenzačnej vody“



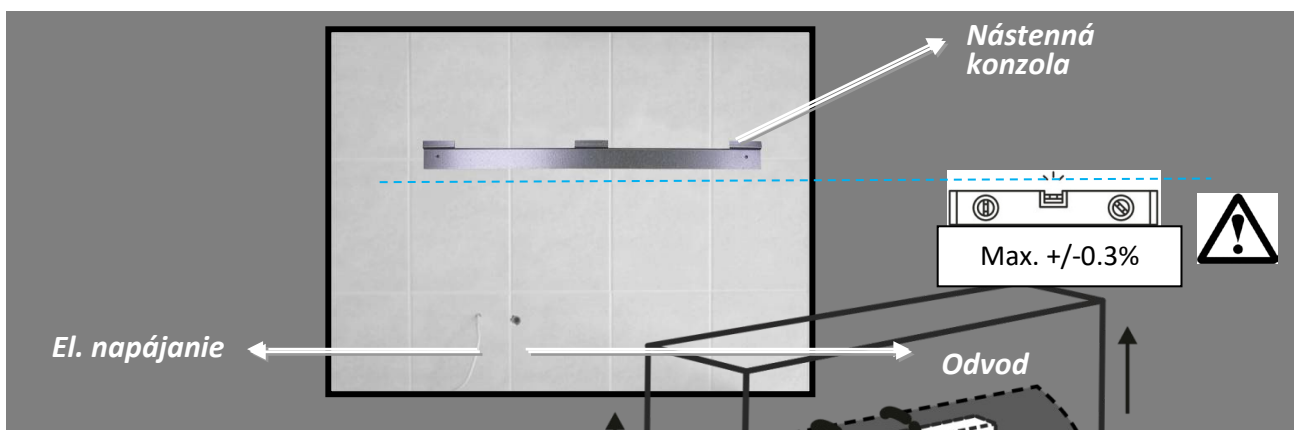
11. Pripojte kábel prívodu elektrickej energie. Pre tento účel je v zadnom plechu zariadenia vytvorená prechodka. Zariadenie sa pripája 230VAC/1f L,N, zemnenie . Prosím postupujte podľa časti 5.4 Pripojenie hlavného elektrického napájania.



12. Nastavte režim ventilátora (pozri kapitola „Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.“).

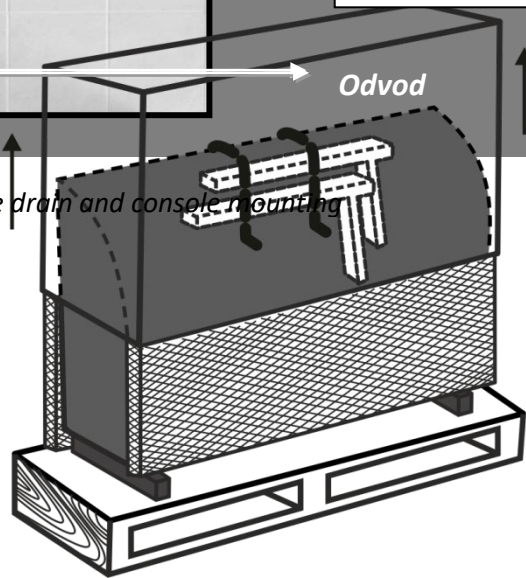
Po úspešnom nastavení odvlhčovača je potrebné ho zafixovať upevňovacími skrutkami. Tieto nie sú súčasťou balenia a je potrebné ich vybrať podľa typu steny, alebo uchyťavacej konštrukcie.

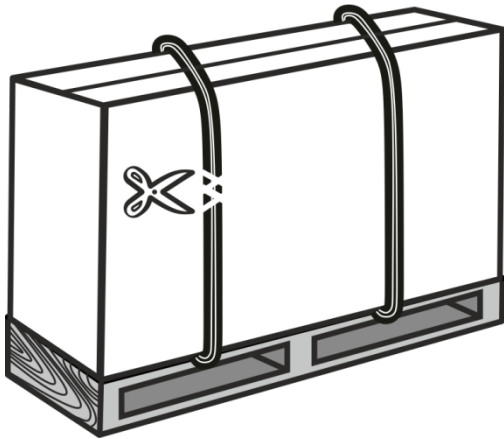
- 14.** Umiestnite kryt na zariadenie späť. Postupujte podľa bodu 9 v opačnom poradí.
- 15.** Zapnite istič pre prívod napätia do elektrického napájania odvlhčovača. Týmto sa zariadenie zapne. V prípade, že ste nastavili nepretržitý chod ventilátora, tento sa zapne okamžite. V prípade, že nastavená vlhkosť je nižšie ako skutočná, po približne 3 minútach sa rozbehne aj kompresor. Budete počuť jemnú vibráciu. **Nepúšťajte odvlhčovač bez hlavného krytu. Takýto stav môže spôsobiť spätnú ventiláciu, prakticky okamžité namrznutie zariadenia a jeho poškodenie.**
- 16.** Ak odvlhčovač pracuje správne, montáž je ukončená. V prípade, že bazénová hala ešte nie je skompletizovaná, odporúčame odvlhčovač vypnúť ističom a obaliť odvlhčovač do plastovej fólie. Toto zabráni vzniku prachu a stavebného odpadu do zariadenia.



Preparation of electric power supply, condensate drain and console mounting

**Stručné inštalčné inštrukcie
(DRY800/1200 DUCT)**

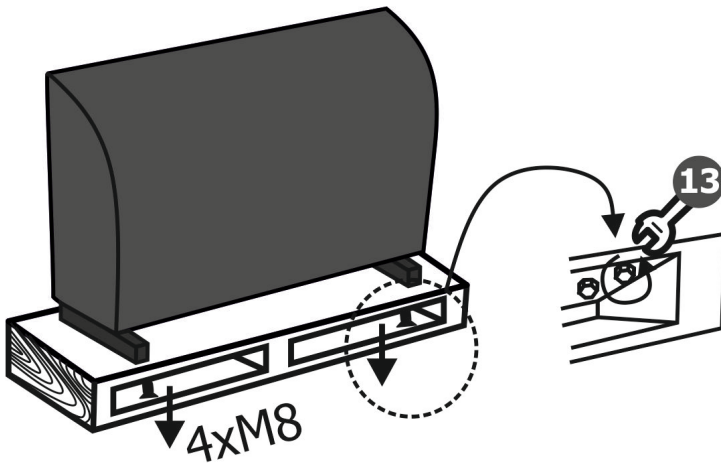




NÁSTENNÁ
KONZOLA

3. Odstráňte 4 skrutky M8, ktoré pripevňujú odvlhčovač k palete.

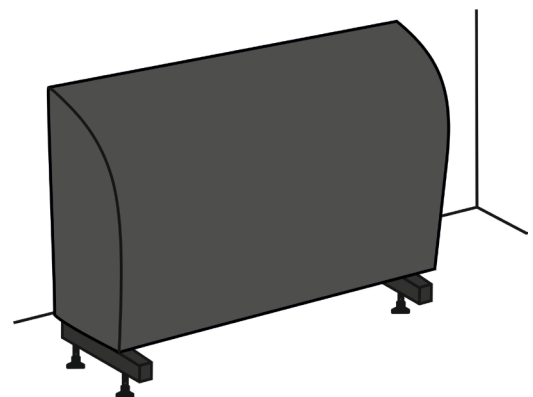
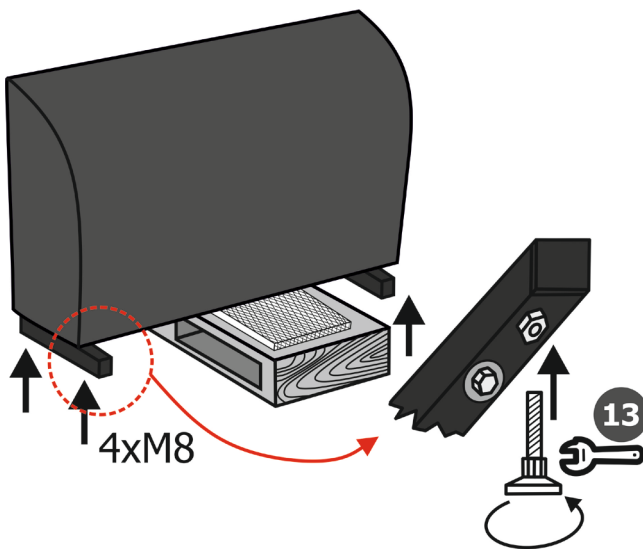
UPOZORNENIE! Neodstraňujte skrutky M6. Po odstránení týchto skrutiek nastáva riziko pádu zariadenia.

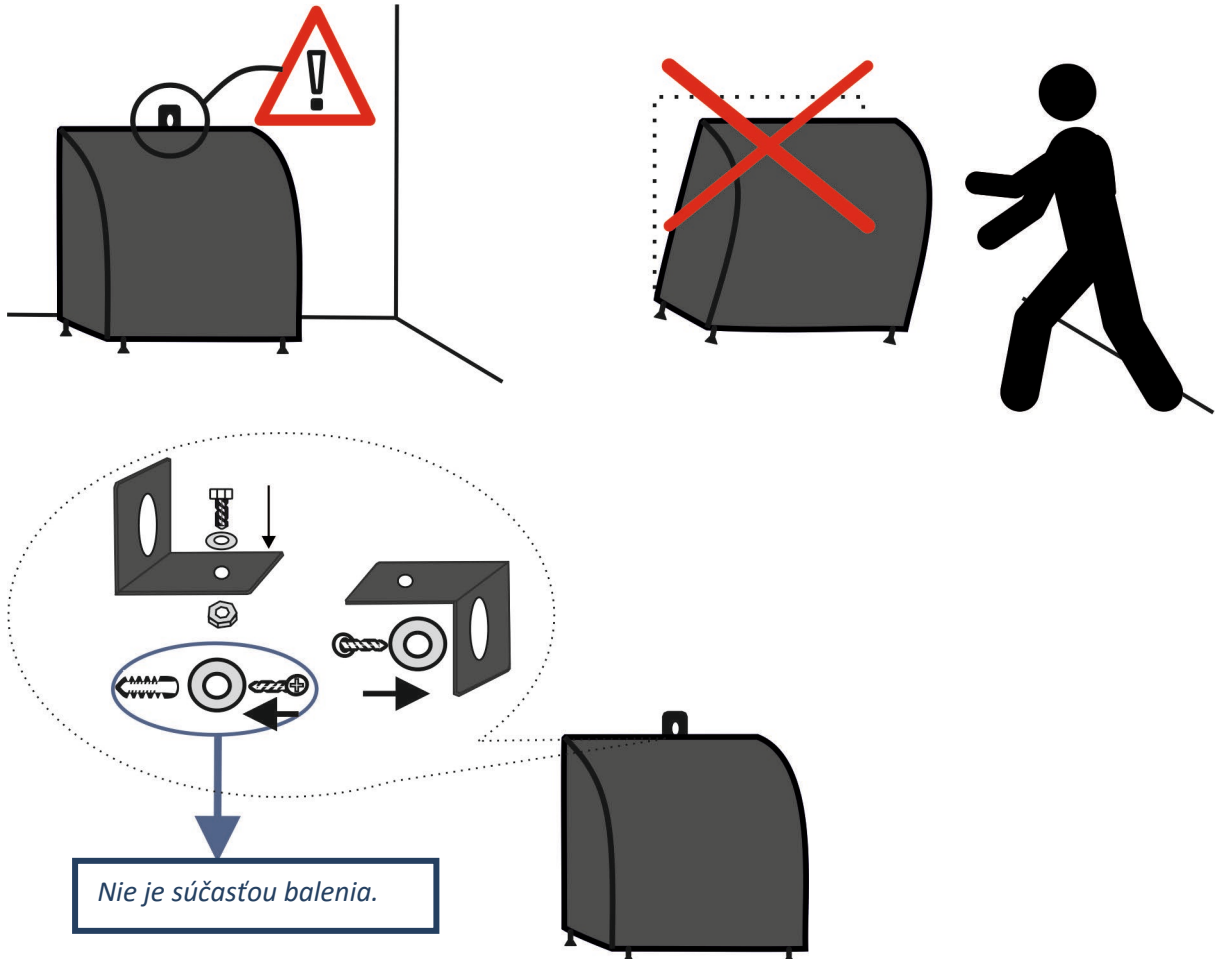


Inštalácia na podlahe

1. Po odstránení 4 skrutiek M8, nainštalujte 4 gumové nožičky.

2. Inštalácia podlahy je dokončená. Nakoniec pripevnite odvlhčovač na stenu, ako je znázornené nižšie.





Nástenná inštalácia DRY80/1200 DUCT – na vyžiadanie

Ak je odvlhčovač inštalovaný na stenu, je potrebné doobjednať sadu držiakov pre montáž na stenu. Používa sa namiesto nožičiek, ktoré sa štandardne dodávajú so zariadením. Sada držiakov pre montáž na stenu pozostáva z:

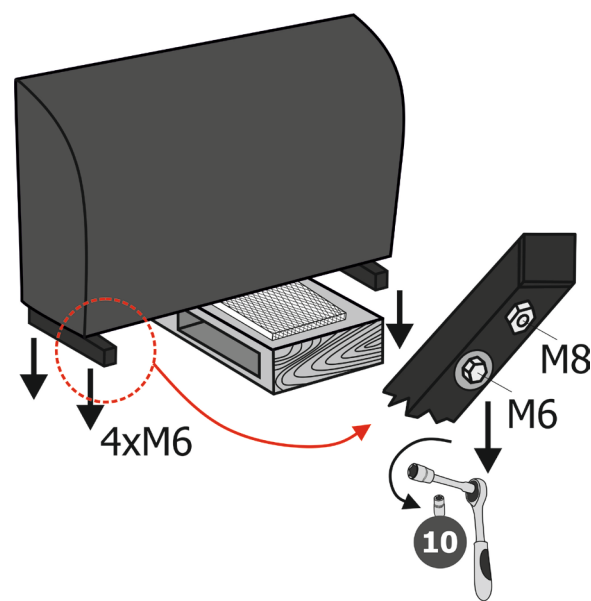
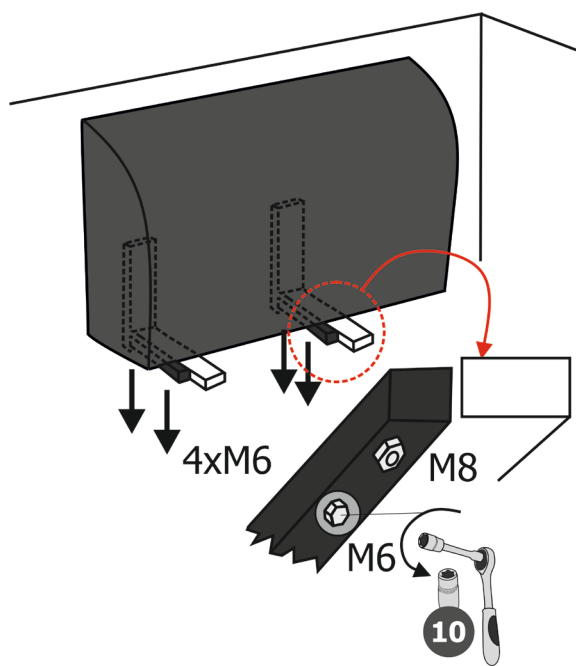
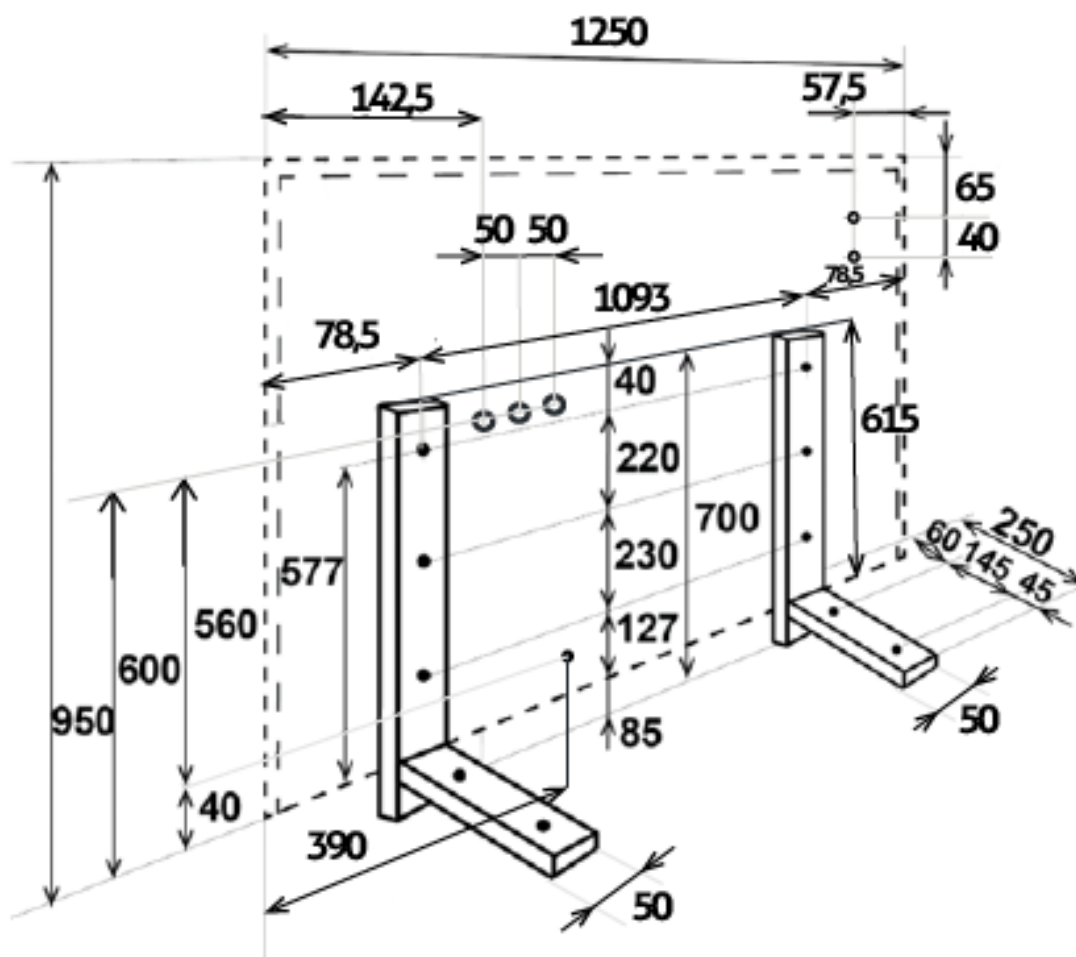
- pcs d 10 mm nylonové hmoždinky dĺžky 160 mm na kotvenie do plnej tehly a betónu
- pcs M8 hmoždinkové skrutky
- 4 pcs M6 skrutky na pripevnenie spodnej časti odvlhčovača cez konzoly

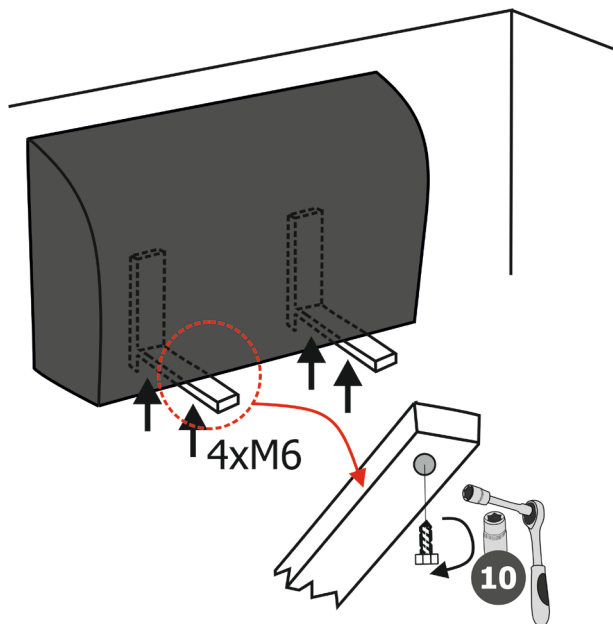
Každý držiak je pripevnený k stene tromi skrutkami cez otvory v držiaku do hmoždiniek na stene. Konzoly musia byť namontované v určitej vzdialenosti od seba, ako je znázornené na obrázku nižšie. Po namontovaní zariadenia na držiaky je potrebné zariadenie v spodnej časti priskrutkovať ku každému držiaku pomocou dvoch skrutiek M6.

Postup inštalácie:

Odstráňte dodané nožičky (ktoré pripevňujú zariadenie k palete). Môžete ich odstrániť na podlahu, zdvihnúť celú jednotku a umiestniť na stenu. Alebo môžete najprv nainštalovať nástenné držiaky a potom zdvihnúť jednotku a potom odstrániť nožičky.

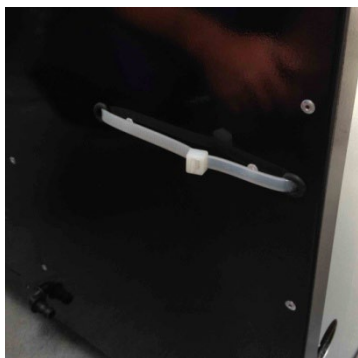
Dávajte pozor, aby ste kryt/jednotku nepoložili na podlahu bez nôh. Hrozí poškriabanie a poškodenie krytu.





5.3 Ochrana kompresora pri preprave

Váš kompresor je pri preprave chránený plastovým popruhom na zips. Vzhľadom na veľkosť a hmotnosť kompresora je to nevyhnutné na to, aby vám bola bezpečne doručená plne funkčná jednotka. Táto ochrana **musí** byť odstránená pred spustením jednotky. Pozrite si prosím obrázky nižšie, ako postupovať. Postup zvyčajne trvá niekoľko sekúnd. Upozorňujeme, že žiadne odstránenie plastového popruhu na zips spôsobí stratu záruky. Platí len pre modely DRY500-800-1200.



Obrázok 1: Plastový remienok na zips dodávaný z výroby.



Obrázok 2: Na odstrihnutie popruhu použite kliešte alebo iný vhodný nástroj.



Obrázok 3: Nakoniec odstráňte popruh z odvlhčovača.

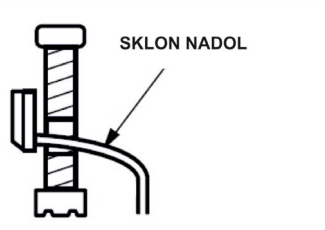
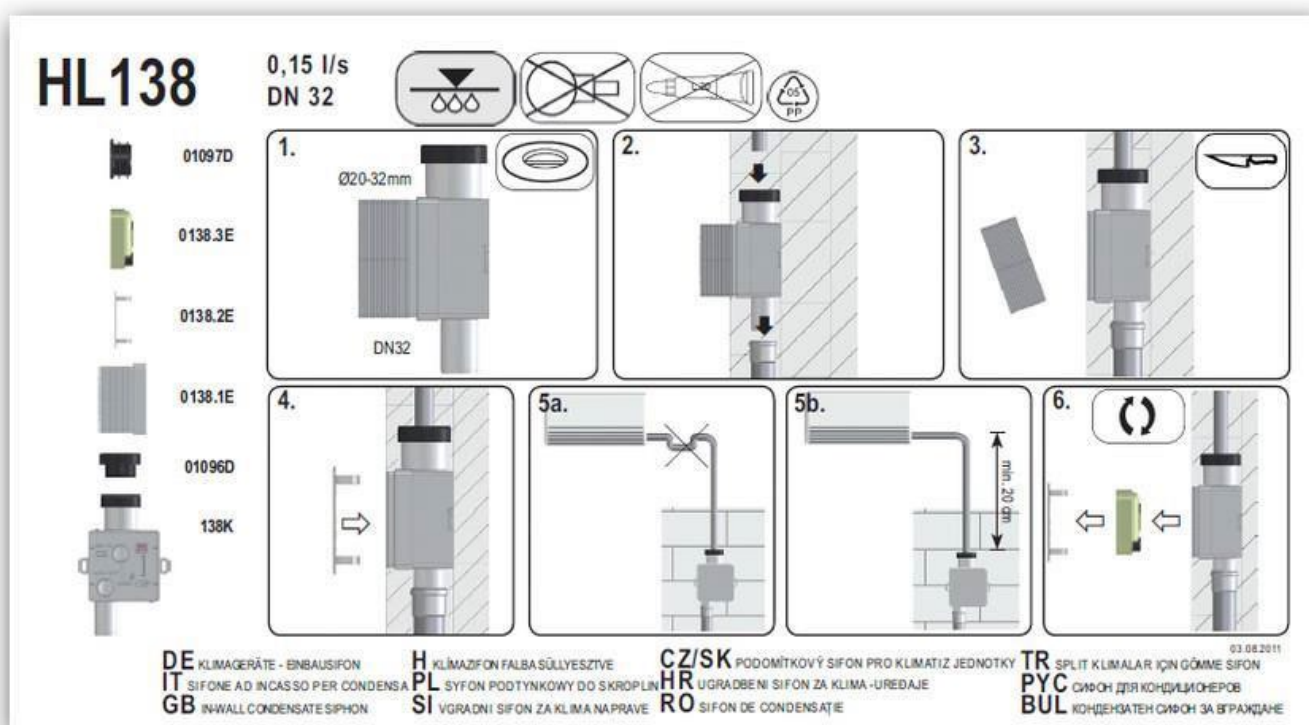
5.4 Odvod kondenzovanej vody

. Pri sušení vašej bazénovej haly bude váš odvlhčovač kondenzovať vodu, ktorá sa privádza do jeho vnútornej zbernej misky. Bez aktívneho (voľného) odvádzania kondenzátu nebude proces odvlhčovania fungovať. Kondenzačná voda je z odvlhčovača odvádzaná samospádom (smerom nadol). Kondenzačná vanička má správny sklon, keď je odvlhčovač namontovaný vodorovne

(pomocou vodováhy). Skondenzovanú vodu je potrebné odvieť cez sifón do kanalizácie alebo do vonkajšieho prostredia. Neumiestňujte vypúšťaciu hadicu smerom nahor (proti gravitácii), pretože to môže spôsobiť, že spotrebič nebude schopný odvádzať kondenzovanú vodu. To následne spôsobí únik vody spod krytu jednotky a môže viesť k poruche, poškodeniu alebo poruche jednotky. Môže tiež spôsobiť navlhčenie podlahy, čím vzniká riziko poranenia a poškodenia zdravia nežiaducou šmykľavosťou. Výrobca, distribútor ani predajca nezodpovedajú za takéto škody. Do odtoku kondenzátu odporúčame použiť podomietkový sifón HL 138 určený pre klimatizačné jednotky. Táto musí byť umiestnená min. 20 cm pod výstupom kondenzátu z odvlhčovača. Viac ukazujú obrázky nižšie.



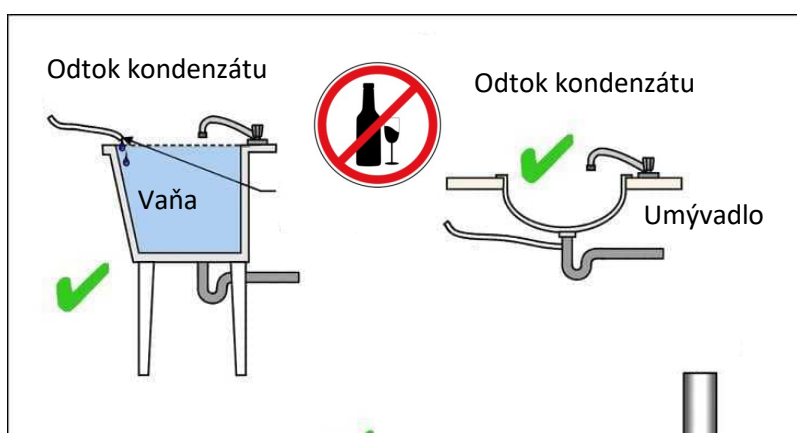
Upozornenie: Voda z odvlhčovača sa nesmie zachytávať do zbernej nádoby a piť!
Voda z odvlhčovača nesmie byť odvádzaná naspäť do bazéna!



Správna inštalácia kondenzačnej hadice

Nesprávna inštalácia kondenzačnej hadice

ODTOK KONDENZÁTU



Kanalizácia

Odtok kondenzátu
PrepadOdtok
kondenzátu

5.5 Pripojenie hlavného elektrického napájania

Hlavné elektrické pripojenie na pevný kábel v stene

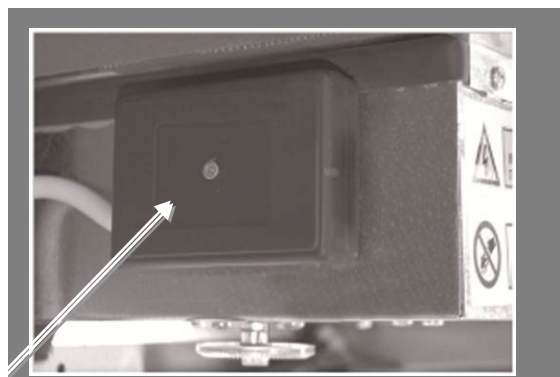
Štandardne sa odvlhčovače pripájajú na pevný kábel v stene. Pripojenie zariadenia na el. sieť musí zodpovedať príslušným bezpečnostným normám. Požiadavky na pripojenie sú: Napájanie: 220-240 V / 50 Hz / 1f. Istenie: 16A (DRY 300/400/500) s ochranným prúdovým chráničom (RCD) s menovitým rozdielovým prúdom nepresahujúcim 30 mA. Hlavný vypínač zariadenia musí byť umiestnený mimo bazénovej haly. Hlavný vypínač zariadenia musí byť bipolárny s vypínačom vodičov L a N. Spotrebič pre odpojenie prístroja od elektrickej siete musí byť umiestnený na pevnom povrchu. Vzdialenosť kontaktov, pri vypnutí, musí byť najmenej 3 mm pre všetky póly.



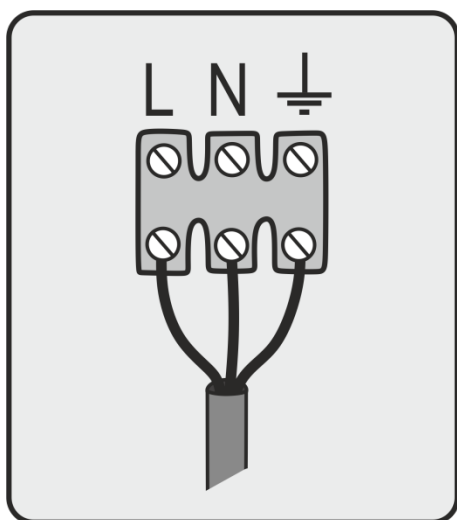
Pripojenie zariadenia k elektrickej sieti musí vykonať certifikovaný elektrikár.



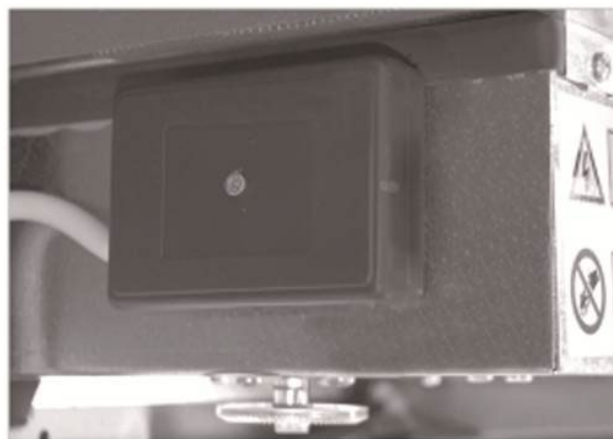
Dbajte na všetky elektrické bezpečnostné opatrenia.



Svorkovnica pre pripojenie do elektrickej siete sa nachádza v tejto čiernej krabičke



Štandardná svorkovnica –
L, N, zem


**MAIN ELECTRICAL CONNECTION OF THE
DEHUMIDIFIER**

230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY

Hlavné el. pripojenie		
Model odvlhčovača	Model odvlhčovača	Model odvlhčovača
DRY 300	CYSY 3x 1,5 mm ²	10 A typ C
DRY 400	CYSY 3x 1,5 mm ²	10 A typ C
DRY 500	CYSY 3x 2,5 mm ²	16 A typ C
DRY 800	CYSY 3x 2,5 mm ²	16 A typ C
DRY 1200	CYSY 3x 2,5 mm ²	20 A typ C

El. pripojenie beznapätového kontaktu pre spolupracujúci teplovodný vykurovací systém		
Model odvlhčovača	Model odvlhčovača	Model odvlhčovača
DRY 300/400/500/800/1200	CYSY 2x 1,5 mm ²	Cez stykač

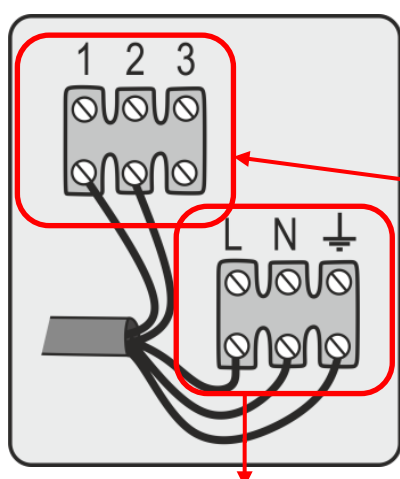
Pripojenie elektrického vykurovacieho elementu		
Typ odvlhčovača	El. kábel	Istič
DRY 300/400/500/800/1200	CYSY 3x 2,5 mm ²	16A

El. Pripojenie drôtového vlhkostatu a termostatu	
Model	El. kábel
HYG6001	CYSY 4x 1,0 mm ²
HYG7001	CYSY 5x 1,0 mm ²

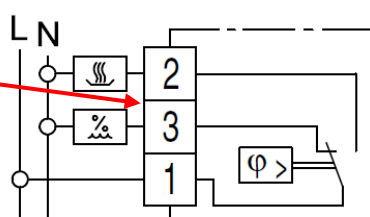
El. Pripojenie externého vlhkostatu a termostatu

Pripojenie káblového diaľkového vlhkostatu EBERLE HYG6001 (HYG7001) sa vykonáva na mieste inštalácie. Výrobca nedodáva pripojovací kábel.

Zapojenie EBERLE HYG6001 pre DRY 300/400

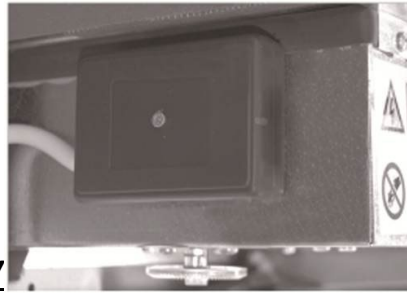


HYG-E 6001



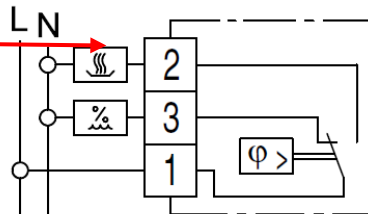
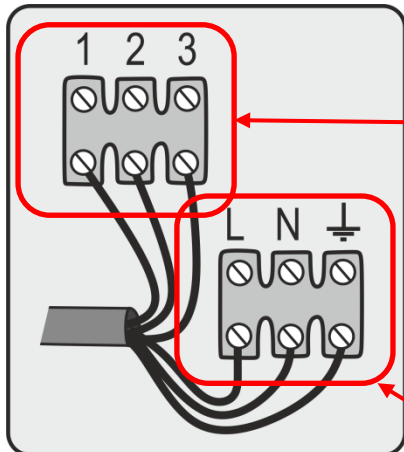
**HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE
ODVLHČOVAČA**

230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
istič 16A type C
prúdový chránič 30mA



DRY

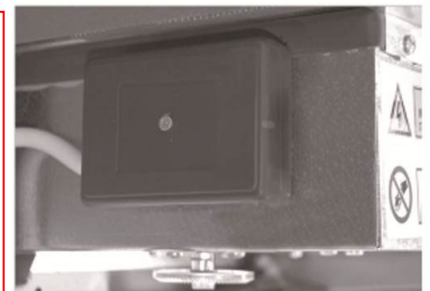
HYG-E 6001



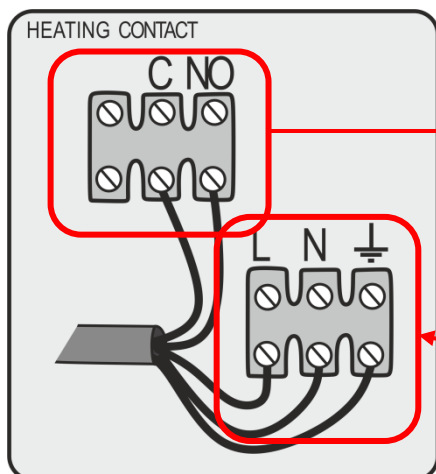
Čierna krabička z boku elektroboxu

**HLAVNÉ ELEKTRICKÉ
PRIPOJENIE ODVLHČOVAČA**

230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
istič 16A type C
prúdový chránič 30mA



Zapojenie EBERLE HYG7001 pre DRY 300/400



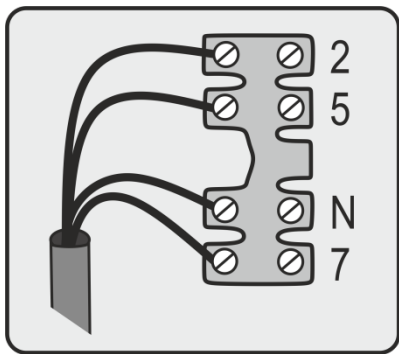
Čierna krabička ZBOKU elektroboxu

BEZPOTENCIÁLNY KONTAKT

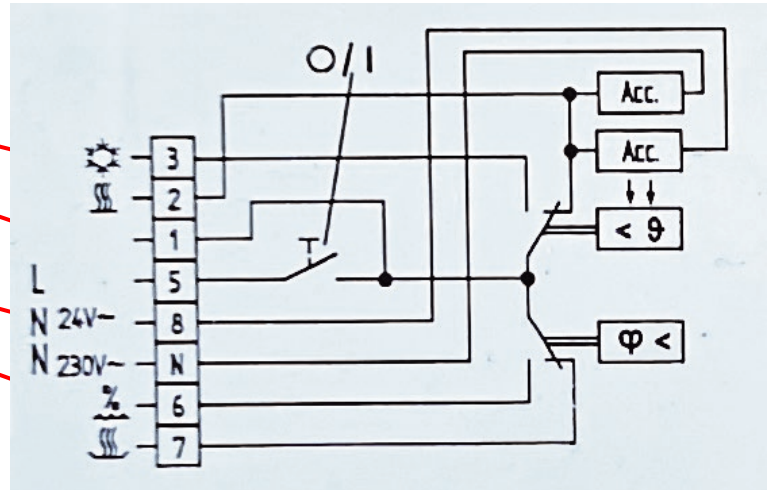
- - NO / normálne otvorené /
- - Ak je ohrev vzduchu, potom C / zatvorené /

**HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE
ODVLHČOVAČA**

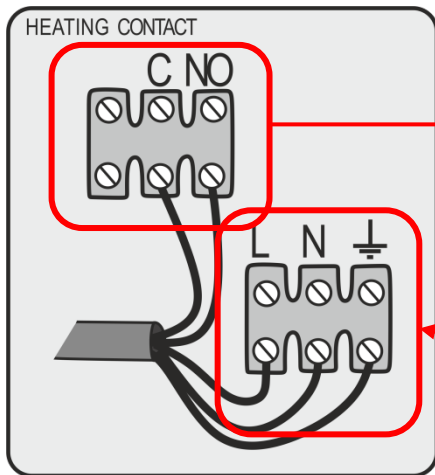
230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
istič 16A type C
prúdový chránič 30mA



Čierna krabička SPREDU elektroboxu



Zapojenie EBERLE HYG7001 pre DRY 500



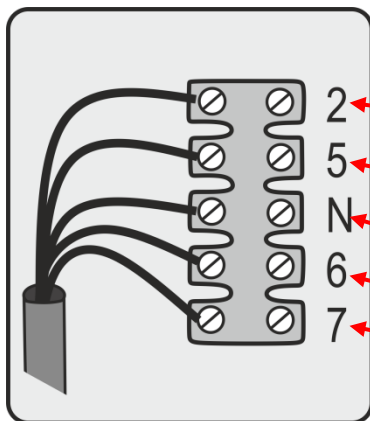
Čierna krabička ZBOKU elektroboxu

BEZPOTENCIÁLNY KONTAKT

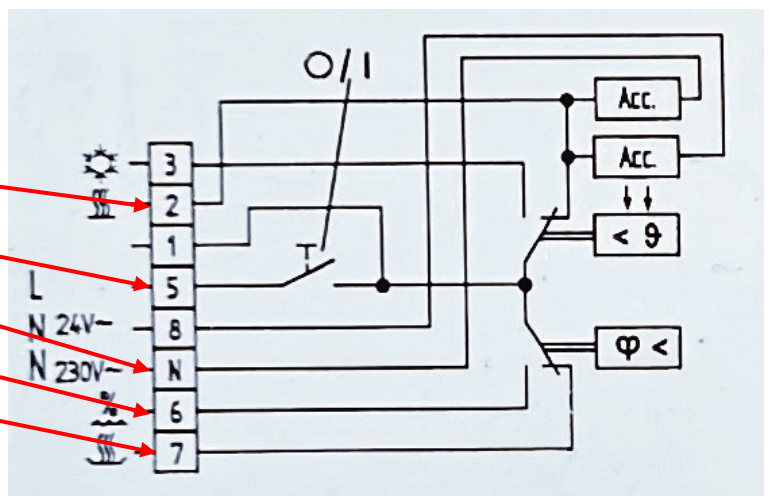
- NO /normálne otvorené/
- Ak je ohrev vzduchu, potom C /zatvorené/

HLAVNÉ ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE ODVLHČOVAČA

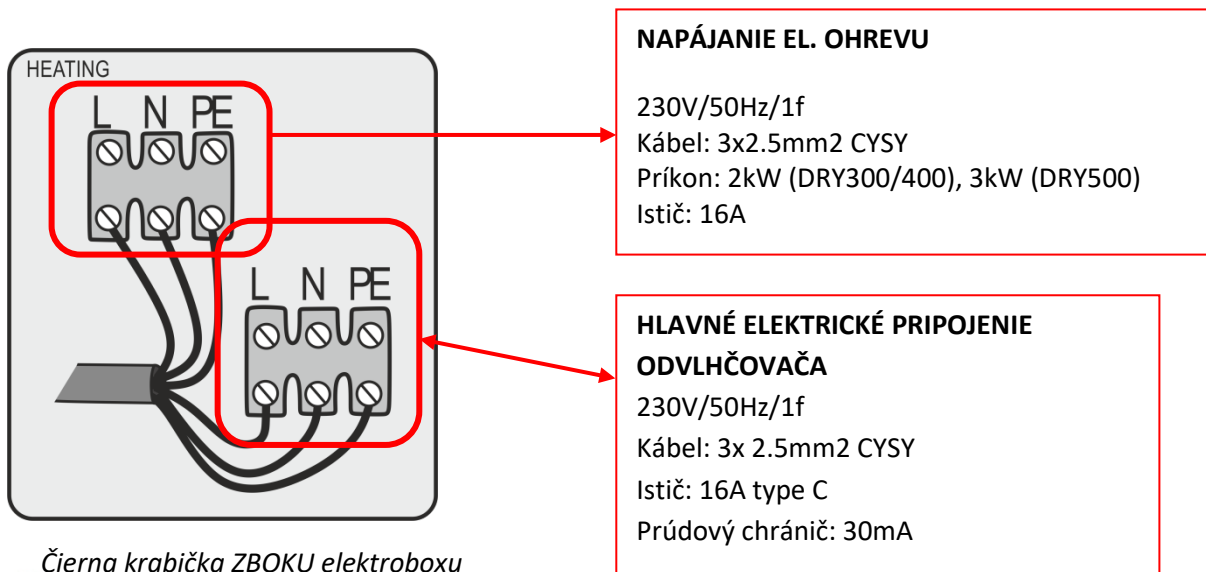
230V/50Hz/1f
3x 2.5mm² CYSY
istič 16A type C
prúdový chránič 30mA



Čierna krabička SPREDU elektroboxu



Zapojenie elektrickej vykurovacej vložky pre DRY 300/400/500



Funkcie a obsluha diaľkového vlhčostatu sú popísané v samostatnom priloženom návode.

Hlavné elektrické pripojenie k flexibilnému káblu do elektrickej zásuvky

Modely s mobilným stojanom na podlahe sú dodávané s flex šnúrou pre pripojenie zásuvky do 220-240 V / 50 Hz / 1f. Zásuvka musí byť určená do vlhkého prostredia a samostatne chránená: 16A istič (DRY 300/400/500) s prúdovým chráničom (RCD) s menovitým zvyškovým prúdom nepresahujúcim 30 mA.

Pripojenie k vzduchovodu

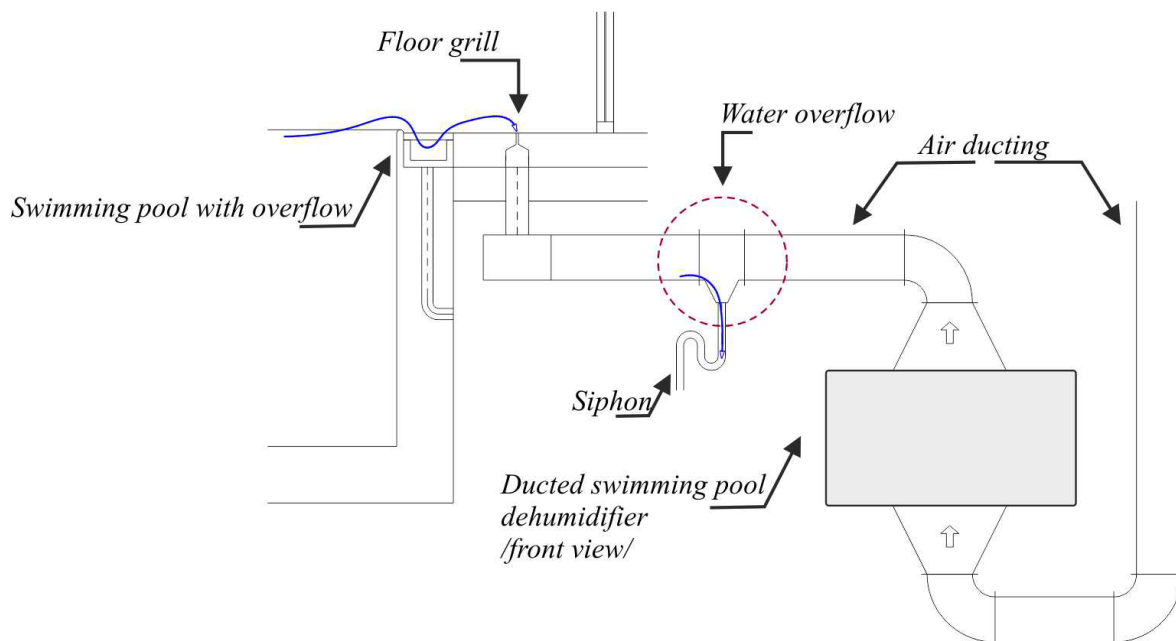
Vzduchové potrubie musí byť navrhnuté so zameraním na pokles tlaku. Pokles tlaku musí byť nižší ako jednorazový tlak vytvorený jednotkou (uvedený v časti Technické údaje). Vzduchové potrubie sa pripojí na kryt jednotky, ktorý má pripravené matrice typu M6 na uchytenie skrutiek. Výrezy krytu prívodu/výstupu vzduchu sú v rozmeroch 300x100mm (DRY 300/400DUCT), 500x100mm (DRY 500DUCT), 700x100mm (DRY 800/1200DUCT) alebo alternatívne pri napojení spredu.

Aby sa bazén alebo odpadová voda nedostala do vzduchotechnického potrubia na podlahe, je potrebné do vzduchotechnického potrubia namontovať drenážny diel. To je potrebné zabezpečiť hlavne v prípade, ak je vzduch privádzaný do bazénovej haly s podlahovými mriežkami. Ak voda vyteká do kanalizačného odtoku, odporúčame pridať sifón, aby sa zabránilo zápachu z kanalizačného potrubia do prívodu vzduchu (pozri obrázok nižšie).

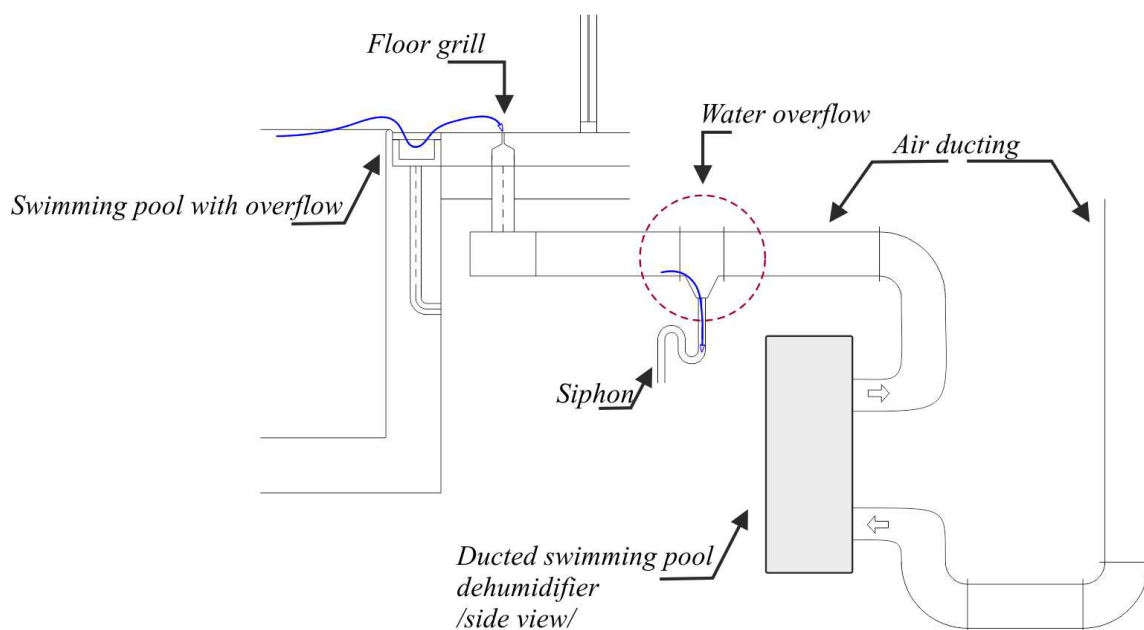
Vodu zo sifónu sa odporúča vypustiť do externého odtoku, vyrovnávacej nádrže bazéna a pod. Ak bude voda vypúšťaná do kanalizácie, odporúča sa pravidelne napúšťať sifón vodou, aby sa predišlo nepríjemnému zápachu.



Upozorňujeme, že je zakázané vylievať odpadovú vodu, napr. pri umývaní podlahy v bazéne, do podlahových mriežok. Prepád v potrubí prívodu vzduchu zabraňuje vniknutiu vody do bazénového odvlhčovača, kde by mohla spôsobiť poškodenie zariadenia.



DRY 800-1200 DUCT



LPHW teplovodná vložka pre prídavné vykurovanie – na vyžiadanie

Ohrievacie teleso LPHW sa dodáva len na objednávku. Pripojenie TÚV na rozvod TÚV sa vykonáva podobne ako pri montáži radiátorov. Na prívodnom potrubí je pripojený regulačným ventilom a na spätnom potrubí uzatváracím skrutkovým spojom. LPHW sa nedodáva s regulačným ventilom a skrutkovým spojom; tieto dodáva dodávateľ vykurovania.



Na požiadanie môže byť odvlhčovač vybavený solenoidovým ventilom. Pri kombinovanom použití spolu s LPHW má odvlhčovač funkčnosť samostatného vykurovacieho zariadenia (fancoil), t.j. ventilátor pracuje samostatne s kompresorom (hygrostat) a samostatne s LPHW (termostat).

Ak ste si vybrali LPHW s vaším odvlhčovačom bez vstavaného digitálneho hygrostatu a termostatu a bez diaľkového bezdrôtového hygrostatu a termostatu hrozí prehriatie odvlhčovača. K prehriatiu môže dôjsť, ak teplá voda prúdi do LPHW aj v čase, keď odvlhčovač neodvlhčuje (ventilátor vypnutý). Normálne, so vstavaným alebo diaľkovým hygrostatom a termostatom a originálnym solenoidovým ventilom, odvlhčovač



Možnosti pripojenia LPHW (zozadu alebo sprava) sú popísané v časti „Rozmery jednotky“.

DRY 300/400 LPHW menovité vykurovacie výkony

	Výkon: /W/
90/70/30 °C	3500
80/60/30 °C	3005
70/50/30 °C	2240
55/45/30 °C	1550
45/35/30 °C	665

DRY 500 LPHW menovité vykurovacie výkony

	Výkon: /W/
90/70/30 °C	5000
80/60/30 °C	4200
70/50/30 °C	3350
55/45/30 °C	2150
45/35/30 °C	1005

DRY 800/1200 LPHW menovité vykurovacie výkony

	Výkon: /W/
90/70/30 °C	7000
80/60/30 °C	6200
70/50/30 °C	4350
55/45/30 °C	3005
45/35/30 °C	1650

Po namontovaní LPHW vodovodu a navedení LPHW do telesa pod tlakom je potrebné odvzdušniť vykurovacie teleso. Odvzdušňovací ventil sa nachádza na prívodnom potrubí ohrievača LPHW.

Ak bol solenoidový ventil pôvodne dodaný s jednotkou, uistite sa, že je správne pripojený k vodnému okruhu. V opačnom prípade môže dôjsť k prehriatiu jednotky a následnej poruche alebo poškodeniu.



Dôrazne sa odporúča vložiť ručné ventily do vodného potrubia medzi LPHW a vodné potrubie vedúce k zdroju tepla /napr. plynový kotol/. To umožní jednoduché a rýchle odpojenie odvlhčovača od vykurovacieho systému.

Rozmrazovanie horúcim plynom (DRY300/ DRY400/ DRY500DUCT) – na vyžiadanie

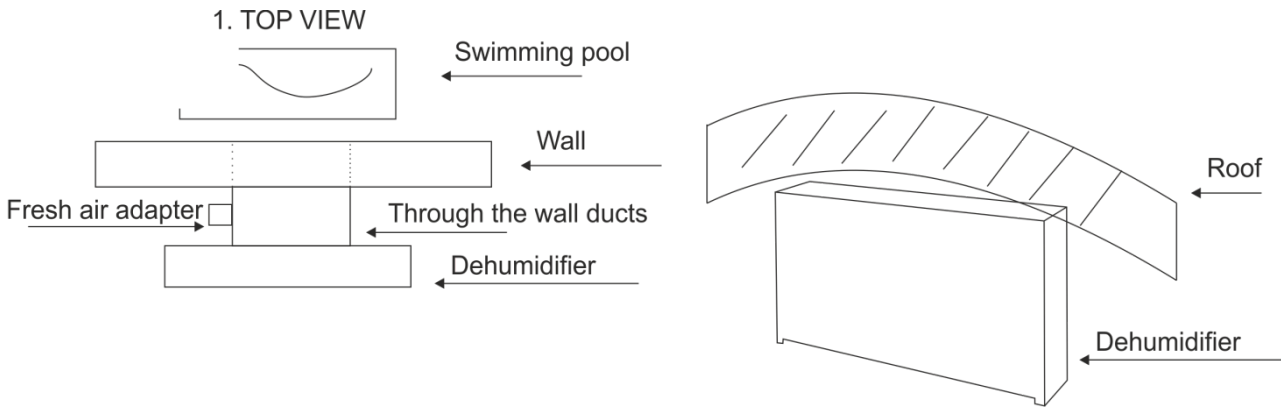
Rozmrazovanie horúcim plynom umožňuje odvlhčovaču efektívne fungovať pri teplotách vzduchu do 5 °C. Je určený pre náročné prevádzky s nízkou teplotou vzduchu. Aj keď je účinnosť zariadenia vzhľadom na rýchlosť extrakcie v porovnaní so spotrebou energie pri teplote okolitého vzduchu 5 °C nízka, odvlhčovač bude stále fungovať normálne. Ak je váš odvlhčovač vybavený príslušenstvom na odmrazovanie horúcim plynom, potom je plynový okruh vybavený 4-cestným ventilom. Keď teplota na výparníku klesne pod nulu, systém začne počítať 30 minút času. Po uplynutí tejto doby sa opäť skontroluje teplota výparníka a ak je aktuálna teplota stále pod nulou, vypne sa kompresor a ventilátor. Odvlhčovanie sa zastaví. Obeh plynu sa obráti a po 3 minútach sa spustí kompresor. Systém teraz odmrazuje jednotku na 3 minúty. Po ďalších 3 minútach, ak je cyklus odmrazovania dokončený, jednotka prejde do bežnej prevádzky. Pri extrémne nízkych teplotách a stále dostatočne vlhkom vzduchu je normálne vykonať 2 alebo 3 cykly rozmrazovania na dokončenie postupu.

Externá inštalácia

Váš odvlhčovač Microwell je možné nainštalovať vonku, ak ste si ho objednali s vonkajšou súpravou. V takom prípade je odvlhčovač vybavený prídavným kompresorovým ohrievačom, odmrazovaním kondenzačnej vaničky a celá jednotka je špeciálne izolovaná hrubšou vrstvou tepelnej izolácie, aby sa zabránilo kondenzácii na jej konštrukcii.

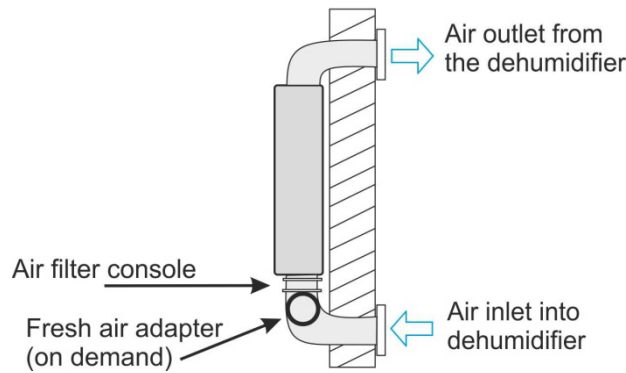
Izolácia má zabrániť kondenzácii na šasi jednotky. Odporúča sa namontovať ochrannú strechu nad jednotku. Dôrazne sa odporúča vzduchové potrubie tepelne izolovať.

Pri inštalácii cez stenu postupujte podľa nižšie uvedeného:



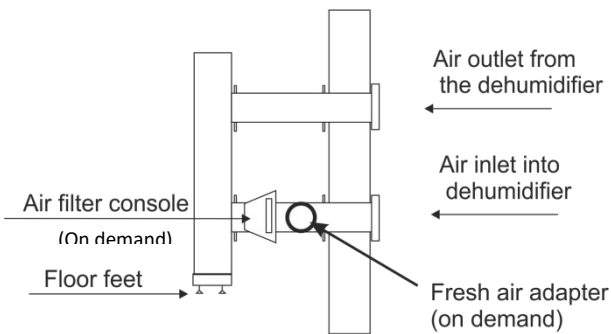
DRY 300-400-500 DUCT

SIDE VIEW

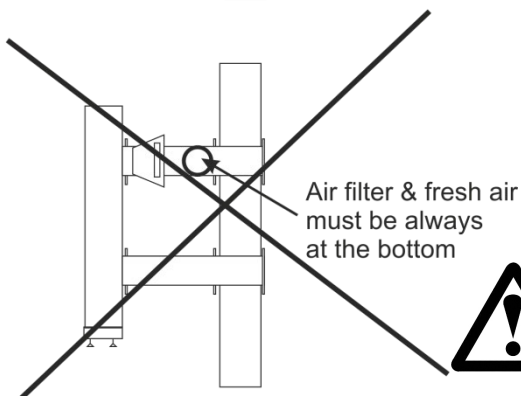
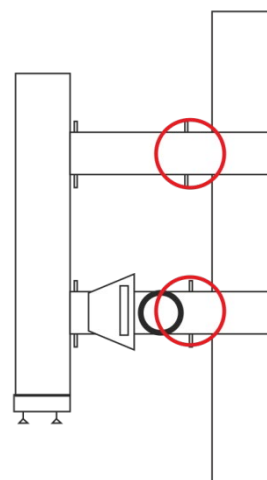


DRY 800-1200 DUCT

SIDE VIEW



INSULATION



Vždy zaizolujte presahujúce časti vzduchového potrubia, aby ste predišli kondenzácii na konštrukcii potrubia.

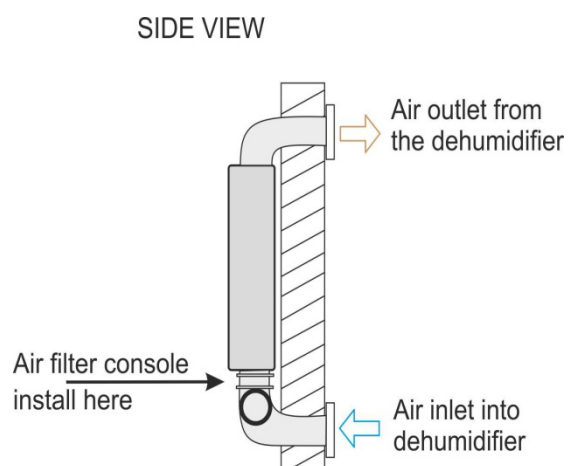


Poznámka pre vonkajšiu inštaláciu: Aj keď je vaša odvlhčovacia jednotka vybavená špeciálnou tepelnou izoláciou, nemrznúcou ochranou a jej šasi je vyrobené z pozinkovaného kovu s práškovým nástrekom pri teplote 180 °C, odporúča sa vyhnúť sa priamemu slnečnému žiareniu, dažďu alebo snehu. jednotka. Preto odporúčame inštaláciu malej strechy alebo inštaláciu jednotky pod schodisko.

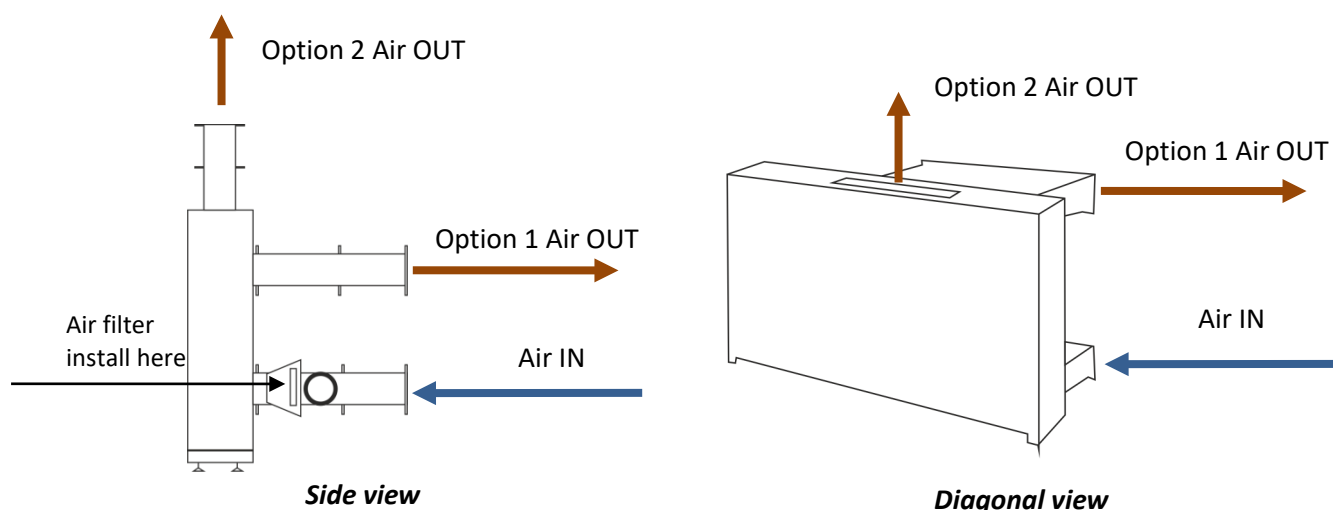
Vzdušný filter - na vyžiadanie

Váš odvlhčovač môže byť vybavený vzduchovým filtrom, ak áno, je to trieda G3 (10µm). Spolu s jednotkou dostanete filtračnú kazetu. Filter vždy inštalujte na strane AIR IN.

DRY 300-400-500 DUCT príklad montáže vzdušného filtra



DRY 800-1200 DUCT príklad montáže vzdušného filtra



Výmena vzdušného filtra

1. Odstráňte skrutky. 2. Odstráňte kryt filtra. 3. Vytiahnite filter. 4. Vymeňte filter.



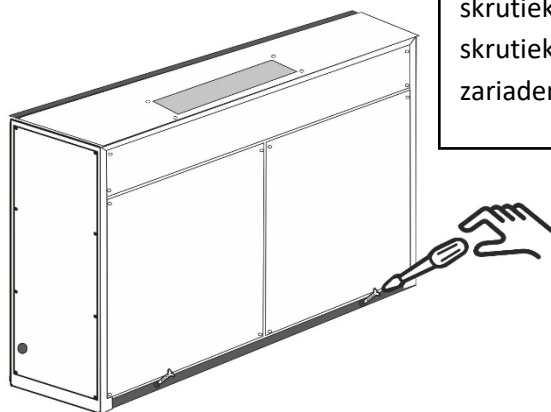
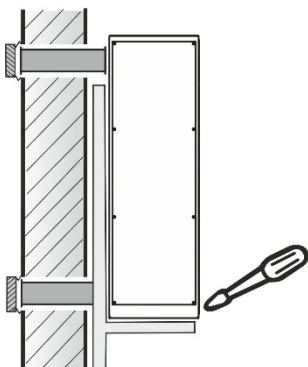
Vložte nový vzduchový filter a vykonajte rovnaký postup, ale v opačnom poradí.



Demontáž krytu

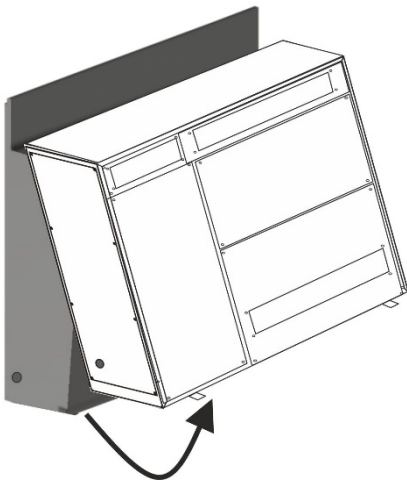
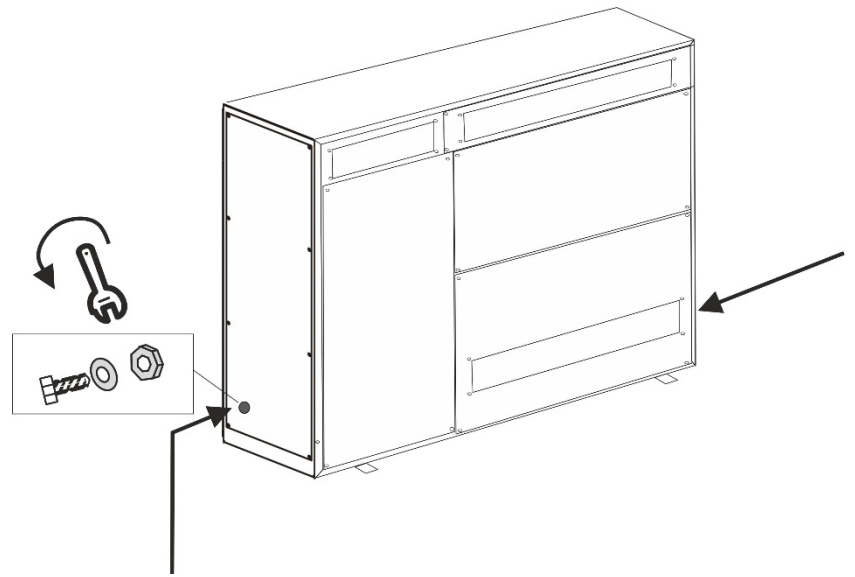
Spustite kryty bočného krytu, odskrutkujte a odstráňte skrutky bočného krytu.

DRY 300-400-500 DUCT

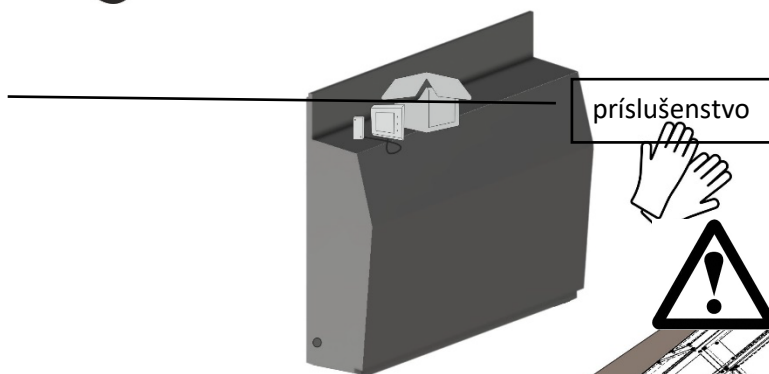


Kryt je možné sňať po uvoľnení 2 skrutiek (DRY 300/400) alebo 3 skrutiek (DRY 500) na spodnej časti zariadenia.

DRY 800-1200 DUCT

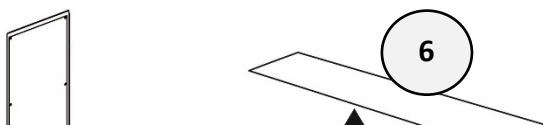


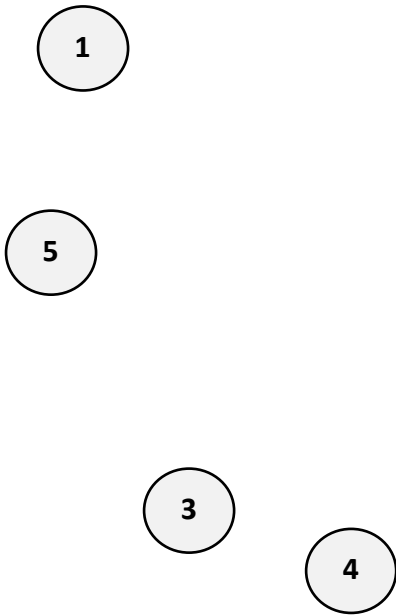
Zdvihnite kryt, ako je znázornené na obrázku. Odpojte konektory na displeji na ľavej strane pod krytom.



Kryt položte bokom na penovú podložku alebo kartón, aby ste kryt nepoškrabali o podlahu. Pri manipulácii so súpravou používajte mäkké rukavice.

Demontáž DRY DUCT





Pozícia	Komponent
1-Ľavá strana	Electro set
2-Pravá strana	Expanzia, LPHW, Pripojenie, 4-cestný ventil
3-	Kompresor + Electro box
4-	Výparník + miska na kondenzát, Fan Coil
5-	Kondenzátor, LPHW, El. cievka
6-Vrch	LPHW, El. cievka, Kondenzátor

Váš odvlhčovač Microwell DUCT vám umožňuje prístup, kontrolu, údržbu alebo servis vnútorných častí odvlhčovača bez toho, aby ste museli demontovať vzduchové potrubie a/alebo kryt hlavného šasi jednotky. To umožňuje jednoduchšiu a rýchlejšiu údržbu alebo servis. Každá priehradka je pripevnená 4 alebo 6 skrutkami.

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

6.1 Tabuľka technických údajov *

DATA	UNIT	DRY 300 DUCT	DRY 400 DUCT	DRY 500 DUCT	DRY 800 DUCT	DRY 1200 DUCT
For swimming pools with max. water surface	m ²	30	40	50	80	110
Extraction rate at 30°C and 60 % RH	l/24hrs	32	43	52	88	112
Extraction rate at 30°C and 70 % RH	l/24hrs	37	49,8	60	115	140
Extraction rate at 30°C and 80 % RH	l/24hrs	43	56,2	68	135	170
Operational temperature - standard	°C	22-35	22-42	22-35	22-35	22-35
Operational temperature - antifreeze stat	°C	15-35	15-42	15-35	15-35	15-35
Operational temperature - Thermostatic expansive valve (TEV)	°C	22-42	standard	22-42	-	-
Operational temperature - antifreeze stat + TEV	°C	15-42	15-42	15-42	-	-
Operational temperature - hot gas defrost	°C	5-35	-	5-35	-	-
Operational humidity range	% RH	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
Air flow	m³/h	500	500	1000	1100	1200
EXTERNAL PRESSURE	Pa	200	200	200	170	145
Noise level (in 1m distance)	dB (A)	54	54	56	58	60
Heat output	W	1900	1900	3500	5100	5250
Energy consumption	W	800	800	1150	1700	2250
Voltage	V/ph/Hz	230-240/1/50	230-240/1/50	230-240/1/50	230-240/1/50	230-240/1/50
Operating / Starting current	A	6.5 / 18	6.5 / 18	6.5 / 30	7.6/50	10/50
Protection	A	16	16	16	16	20
Conductor	mm ²	CYSY 3C x 2.5	CYSY 3C x 2.5	CYSY 3C x 2.5	CYSY 3C x 2.5	CYSY 3C x 2.5
Condensed water pipe	mm	d 16	d 16	d 16	d 16	d 16
Dimensions netto (width x height x depth)	mm	880 x 658 x 240	880 x 658 x 240	1245 x 660 x 255	1247 x 950 x 300	1247 x 950 x 300
Dimensions brutto (width x height x depth)	mm	1315 x 735 x 345	1315 x 735 x 345	1315 x 735 x 345	1300 x 1020 x 370	1300 x 1020 x 370
Weight netto / brutto	kg	56 / 61	56 / 61	78 / 91	102/135	103/136
Amount of refrigerant - R 410 A	kg	0.55 (1.15t CO ₂ ekv.)	0.60 (1.25t CO ₂ ekv.)	0.75 (1.57t CO ₂ ekv.)	1.4 (2.92t CO ₂ ekv.)	1.6 (3.34t CO ₂ ekv.)
Max. pressures in the system HP/LP	bar	28.5/8.5	28.5/8.5	28.5/8.5	35/12	35/12

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

Plynový okruh je naplnený chladivom R410A, čo je dvojzložkové chladivo (R32/R125). Na základe ES č. 842/2006 sú tieto obsahy považované za fluórované skleníkové plyny. Jednotka obsahuje fluórované skleníkové plyny zahrnuté v Kjóte Protokole:

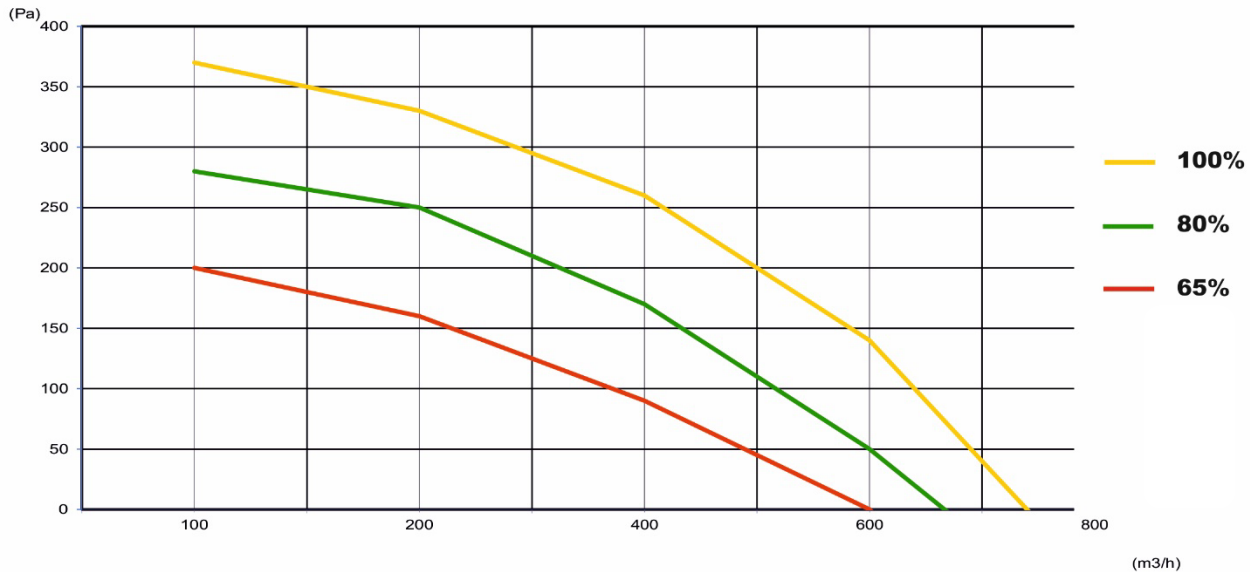
R410A s potenciálom globálneho otepľovania (GWP) 1720:
(R-32/125 50/50)

CH₂F₂ + CF₃CHF₂

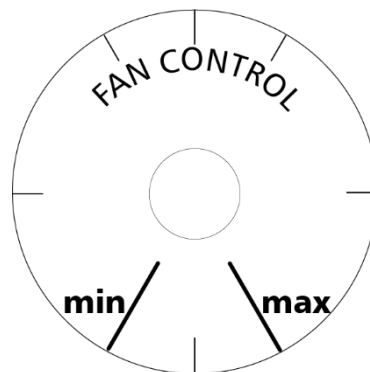
Tieto informácie sú informatívne, presné množstvo chladiva vo vašom zariadení nájdete na nálepke so sériovým číslom (umiestnenej v pravom hornom rohu jednotky zo zadnej strany).

6.2 Diagramy ventilátora a rýchlosti odsávania

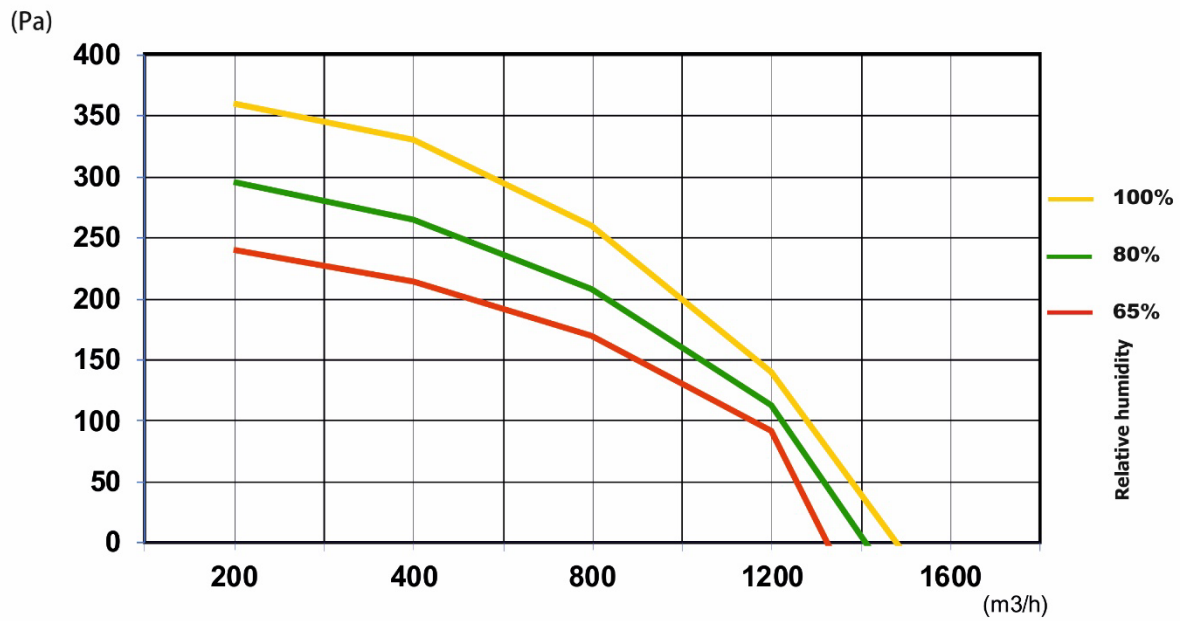
DRY 300/400 DUCT



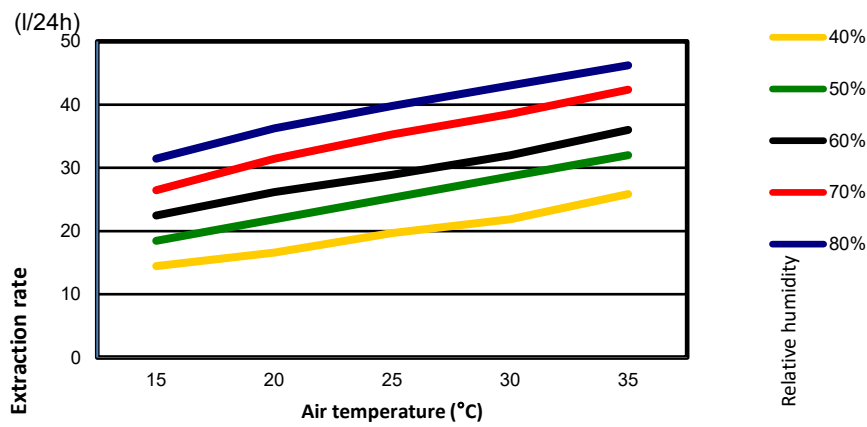
Každý odvlhčovač Microwell DUCT sa dodáva s manuálnym ovládaním rýchlosti ventilátora. To umožňuje manuálne nastavenie jeho rýchlosti v rozsahu 65~100%. Používa sa na optimalizáciu pomeru výkon/hladina hluku pri každej konkrétnej inštalácii. Použite maximálne na začiatok alebo testovanie. Po úplnom dokončení inštalácie (so všetkými prvkami vzduchového potrubia), nastavte gombík vľavo-vpravo tak, aby vyhovoval vašim preferenciám výkonu a úrovne hluku.



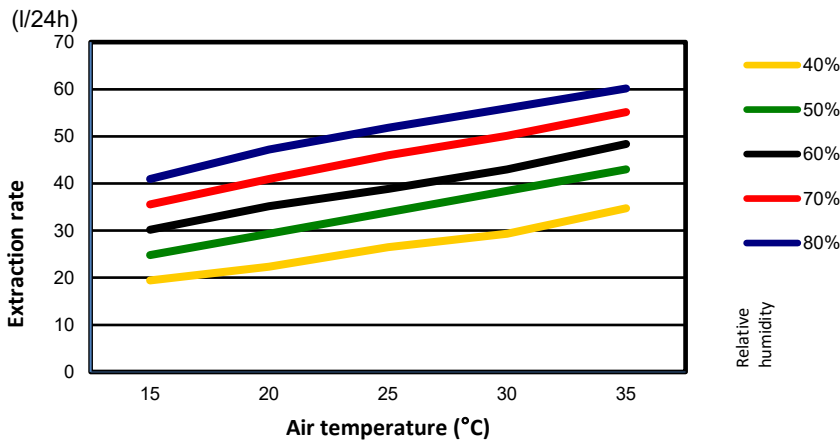
DRY 500/800/1200 DUCT



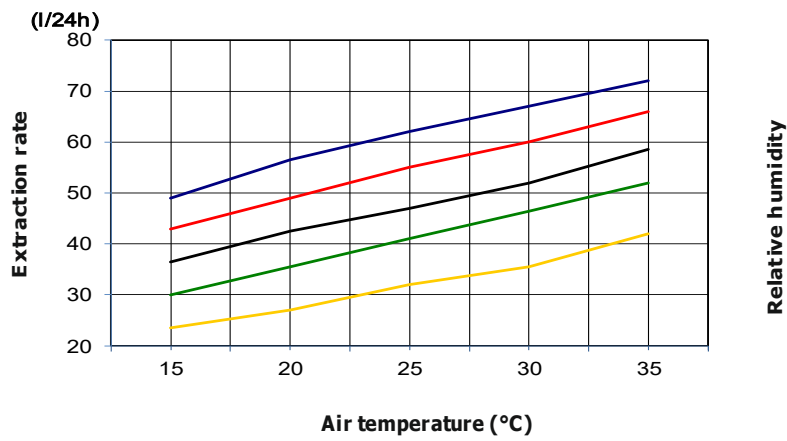
DRY 300 DUCT



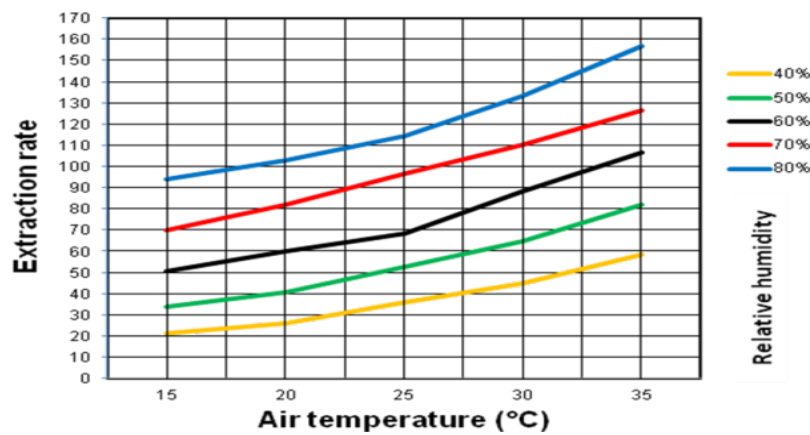
DRY 400 DUCT



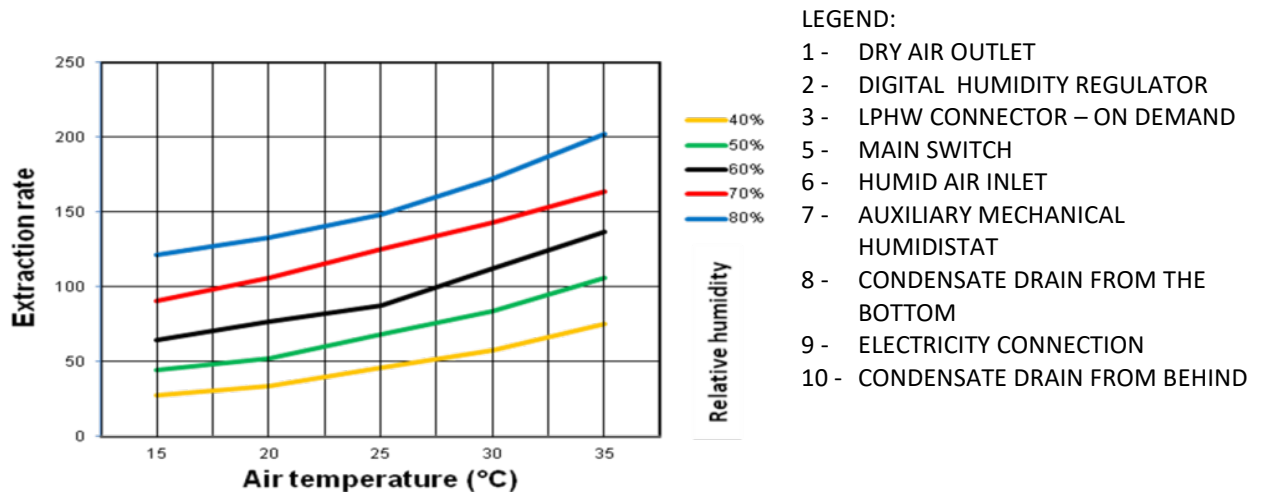
DRY 500 DUCT



DRY 800 DUCT

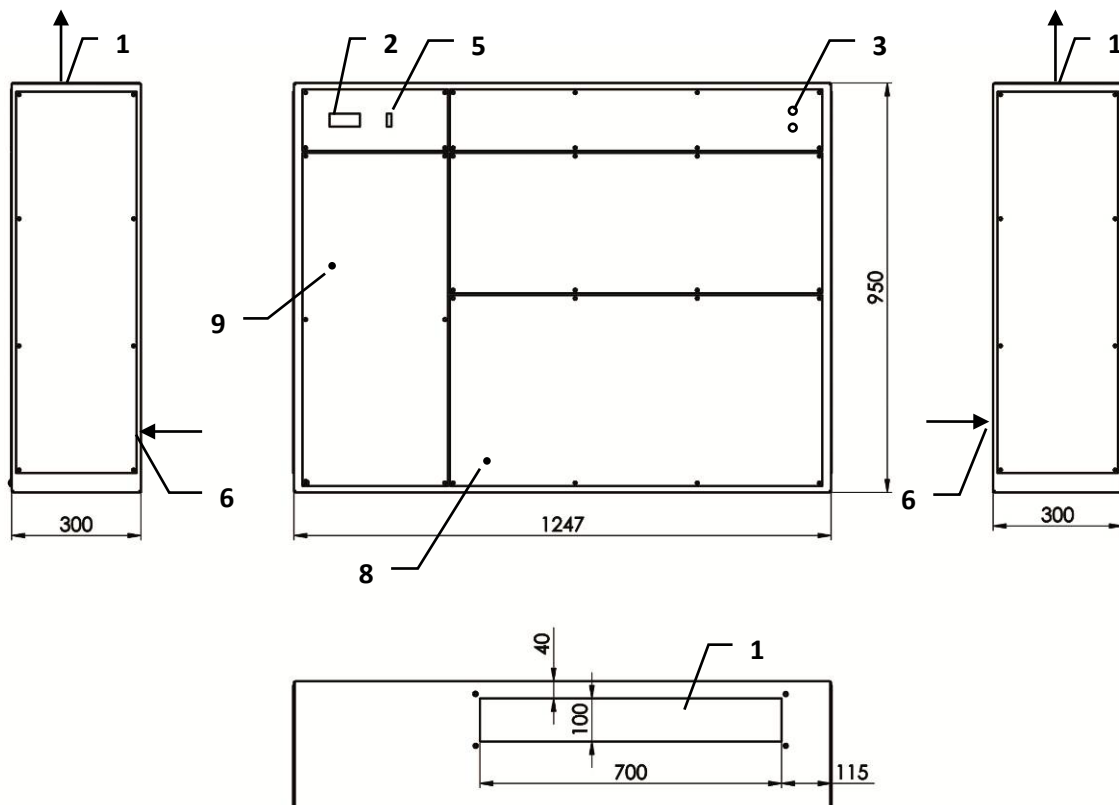


DRY 1200 DUCT

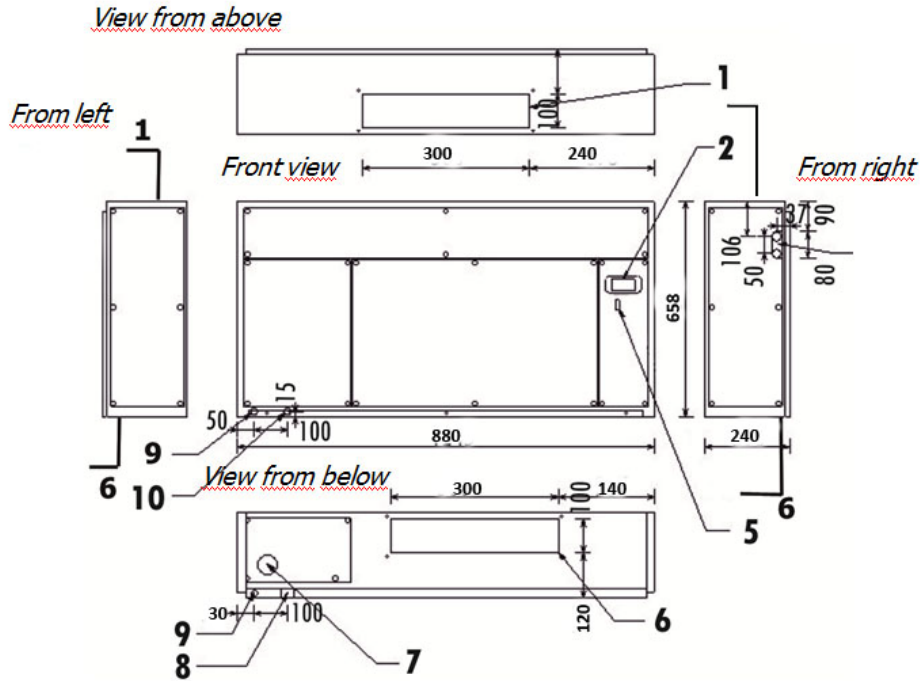


6.3 Rozmery jednotky

DRY 800/1200 DUCT

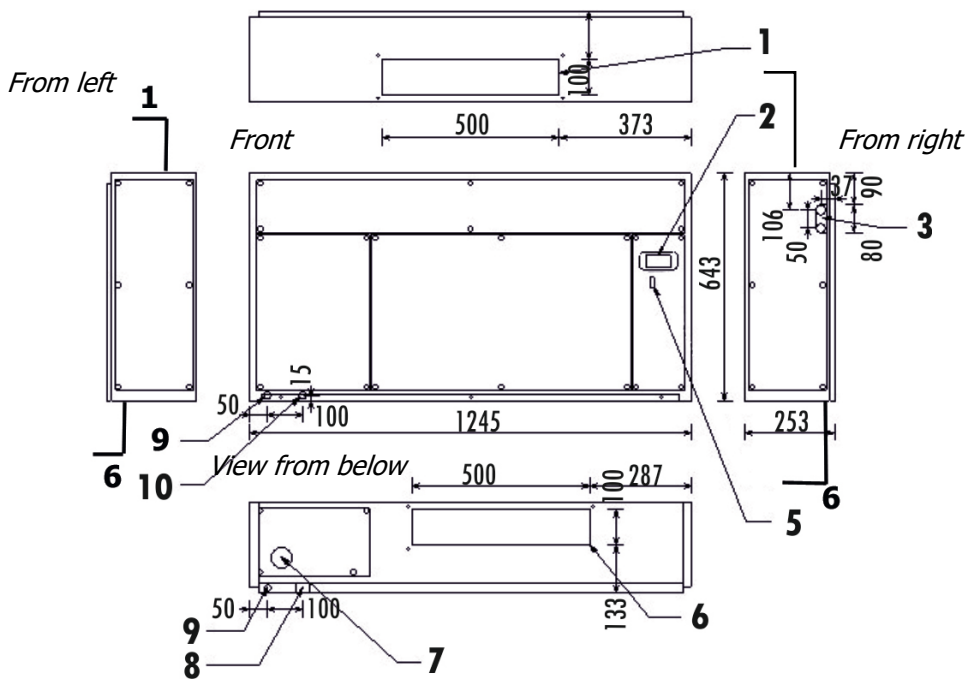


DRY 300/400 DUCT



DRY 500 DUCT

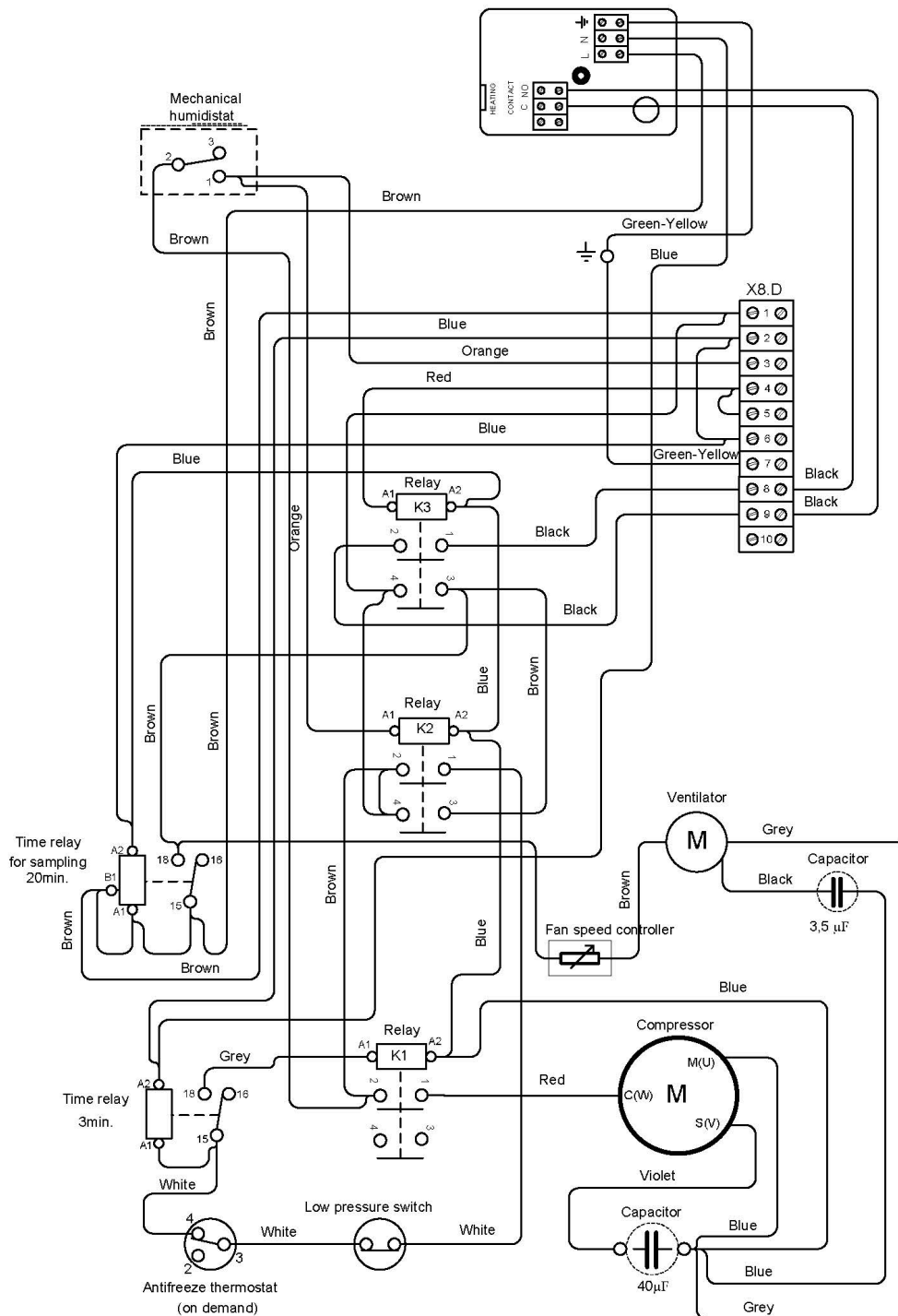
View from above



6.4 Diagramy káblovania

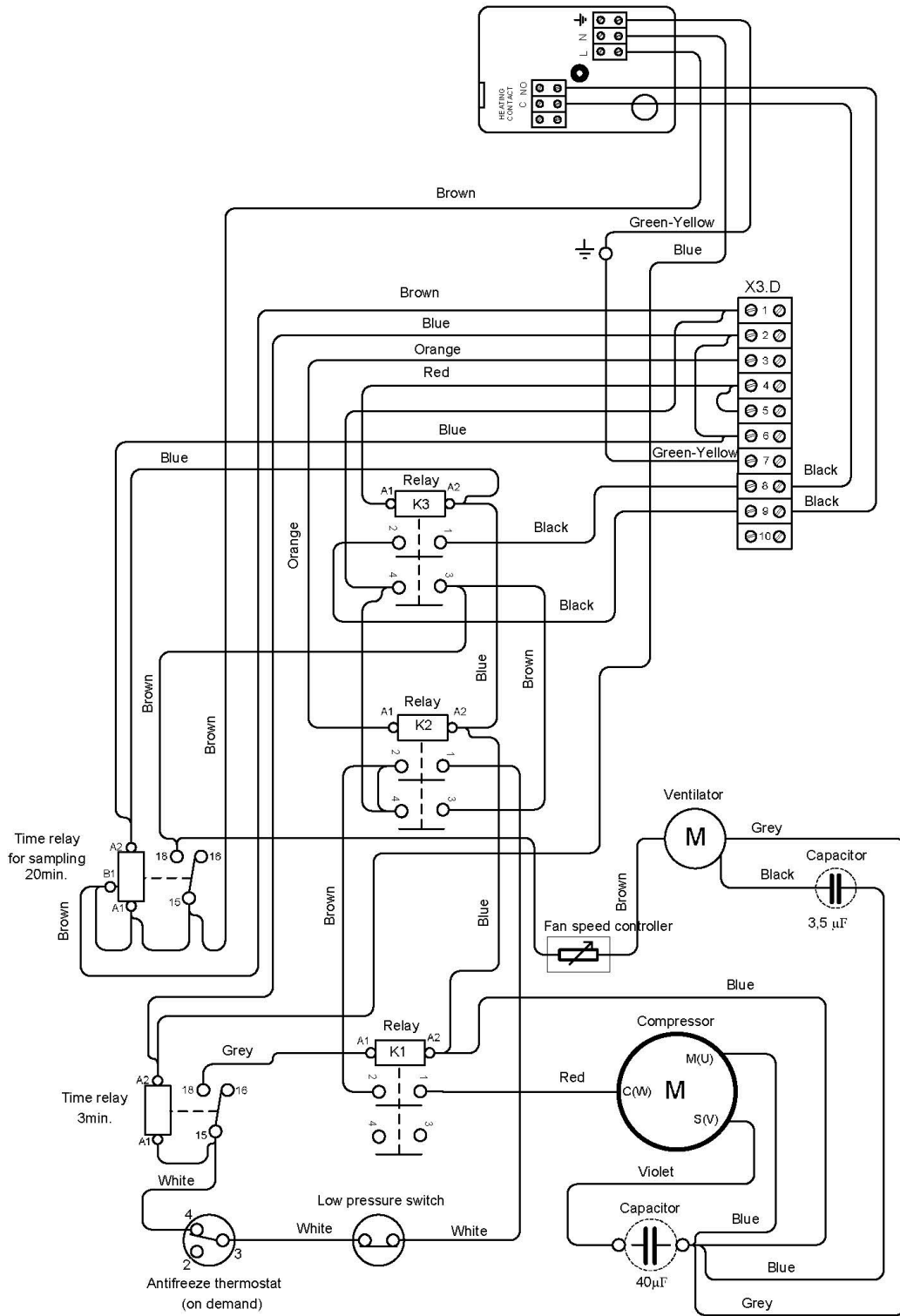
DRY 300 DUCT BK - Fan Speed Controller

16.9.2022



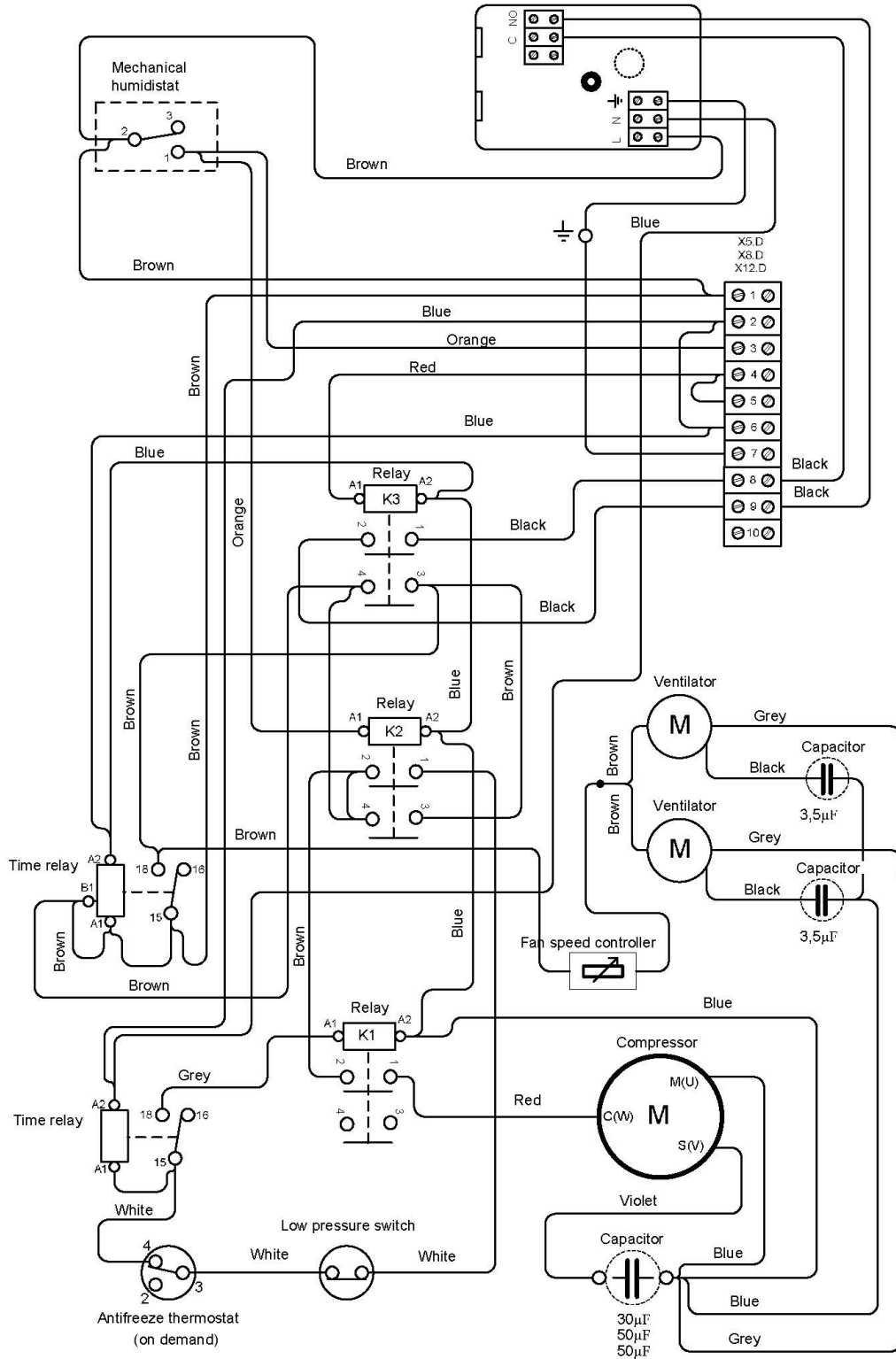
DRY 300 DUCT BK - Fan Speed Controller without Hygrostat

16.9.2022



DRY 500,800, 1200 DUCT /voltage-free contact/

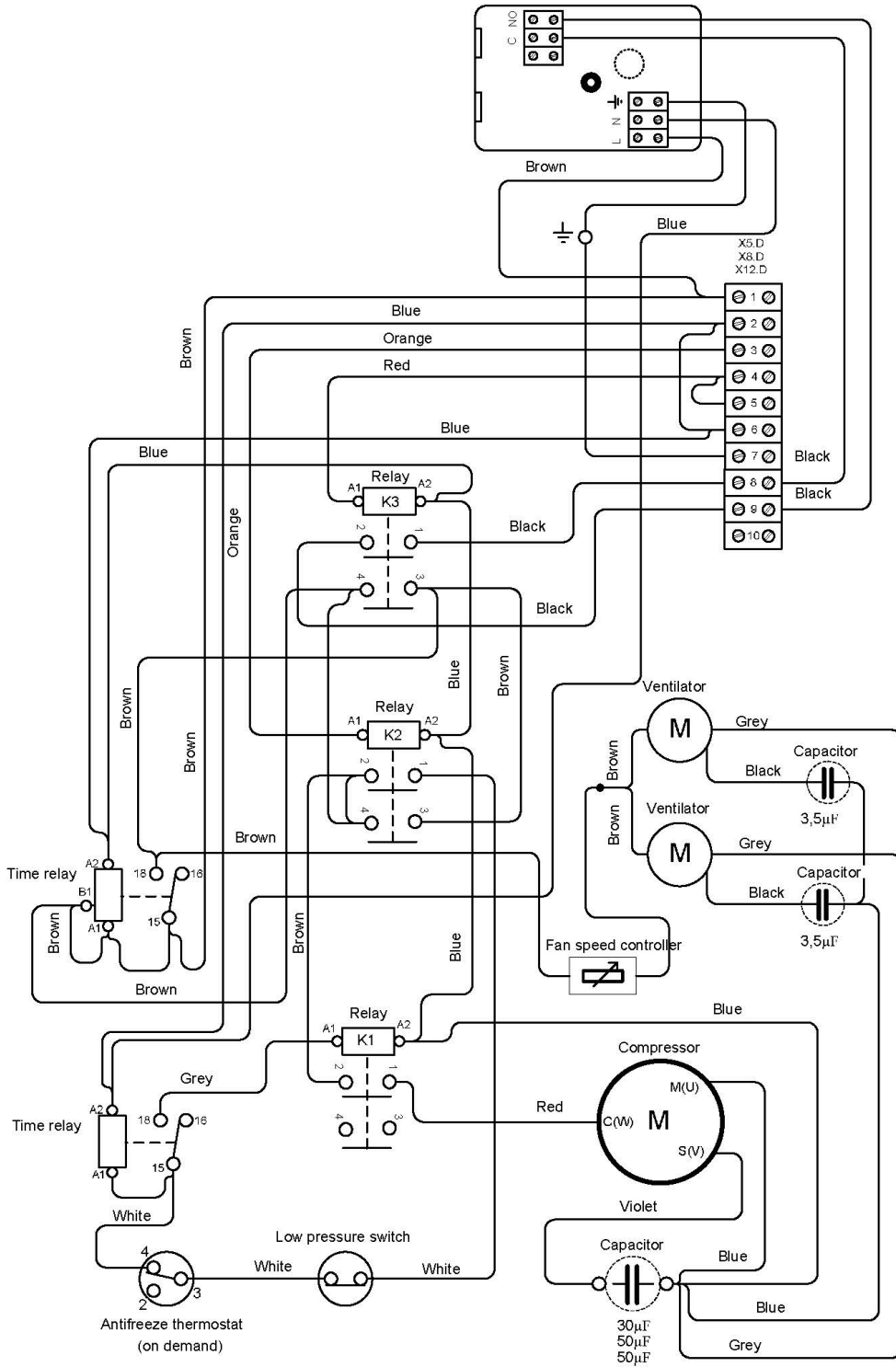
16.9.2022



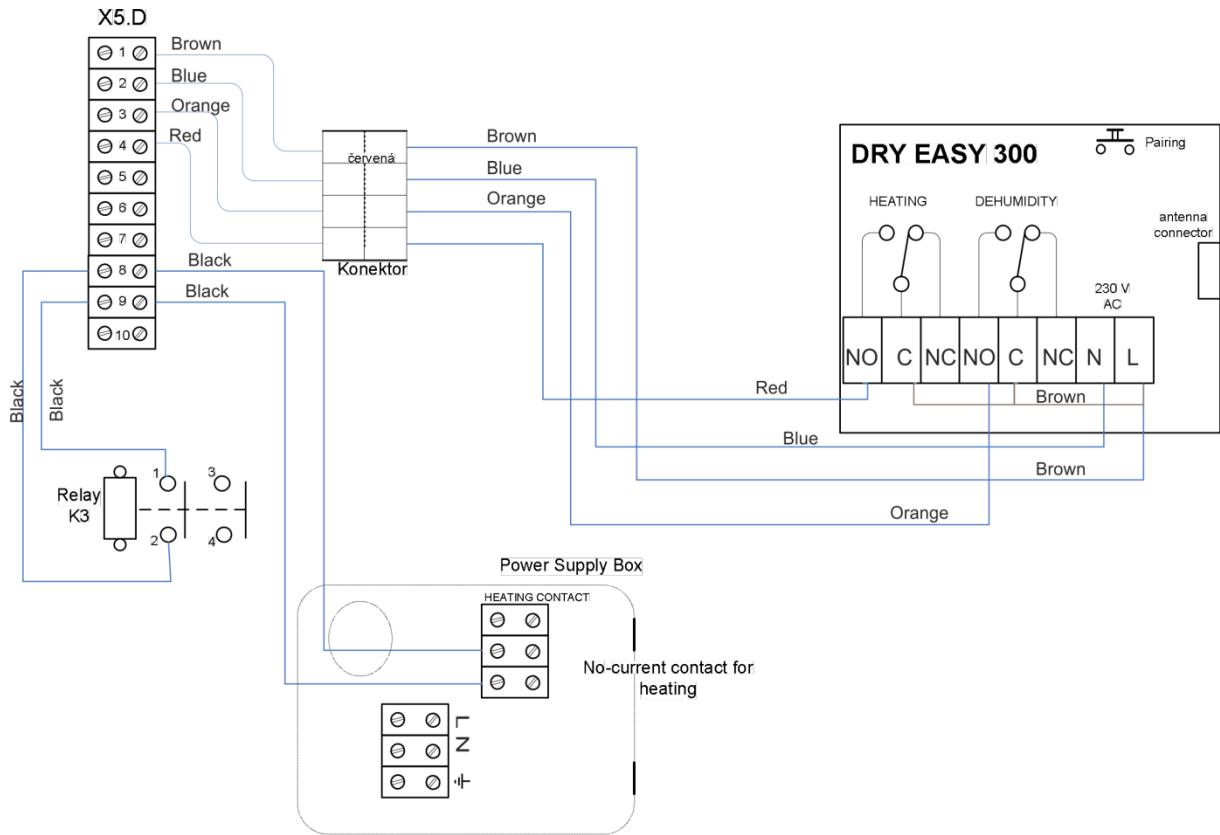
DRY 500,800, 1200 DUCT without Hygrostat

16.9.2022

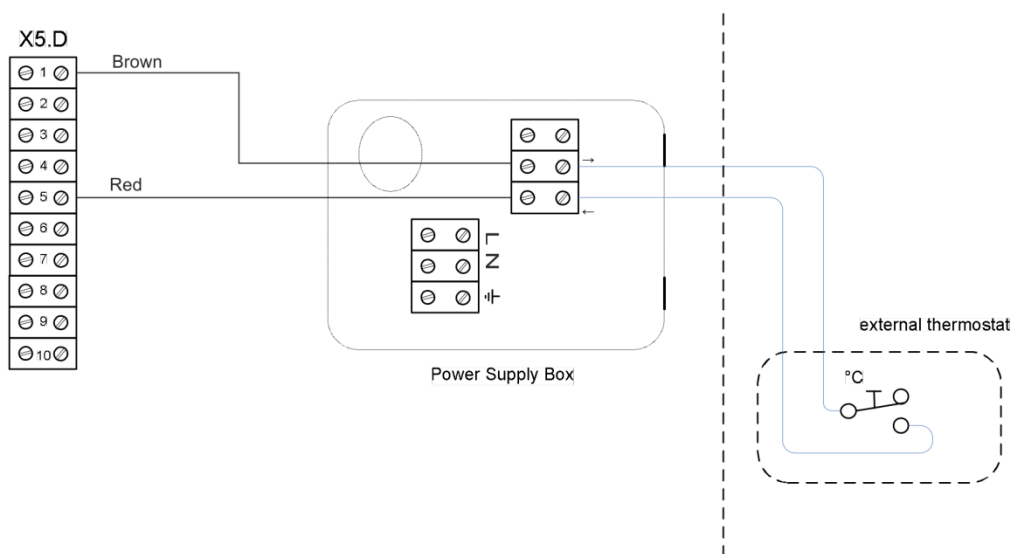
/voltage-free contact/



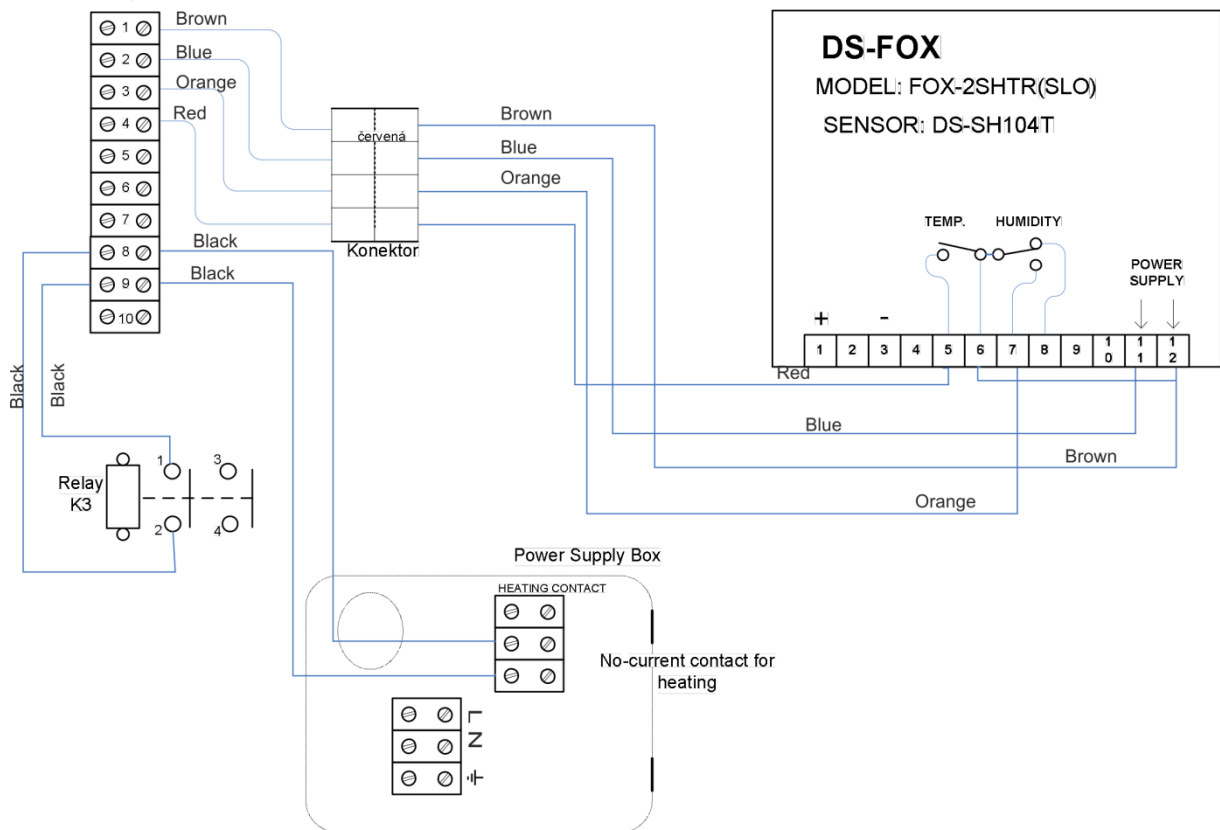
DRY 300/400/500/800/1200 DUCT – X5.D DRY EASY 300 /No-current contact for heating/



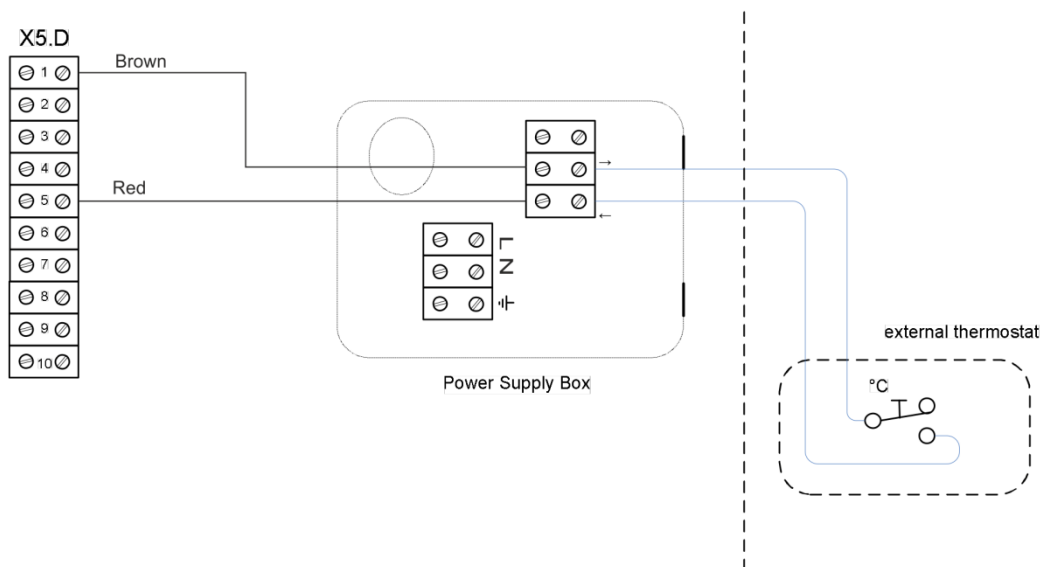
X5.D EXTERNAL THERMOSTAT



DRY 300/400/500/800/1200 DUCT – X5.D DSFOX /No-current contact for heating/



X5.D EXTERNAL THERMOSTAT



7. LETNÉ ODSTAVENIE OD PREVÁDZKY

Užívatelia vnútorných bazénov využívajú možnosť, aby odstavili odvlhčovač na leto. Je to hlavne vďaka priaznivým poveternostným podmienkam počas leta - suchému a teplému počasiu. V takomto prípade prirodzená výmena vzduchu reguluje vlhkosť v bazénovej hale na niekoľko týždňov / mesiacov v roku. Avšak pri rýchlej zmene počasia (napr. počas daždivých dní), môže mať za následok vysokú vlhkosť vo vašej bazénovej hale.

V tomto prípade sa uistite, že:

1. Istič odvlhčovača je vypnutý (tzn. odvlhčovač nemá žiadny napájací zdroj).
2. V odvlhčovači je očistený vzduchový filter od prachu alebo iných nečistôt, ktoré by sa mohli usadiť a stvrdnúť počas odstávky a neskôr by bolo náročnejšie ich odstrániť.
3. Uistite sa, že miesta s prívodom a výstupom vzduchu na odvlhčovači sú primerane prikryté a chránené pred vplyvom chlóru alebo iných chemikálií, a to najmä ložiská ventilátora. Ak tak neurobíte, môže dôjsť ku korózii ložísk a poškodeniu odvlhčovača.
4. **Výrobca upozorňuje, že v čase odstavenej prevádzky odvlhčovača, nie je vlhkosť nijak zariadením regulovaná a zariadenie neposkytuje žiadnu funkciu vysušovania.**

8. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na zariadenie sa vzťahuje záručná doba 3 roky. Záručná doba môže byť predĺžená Vaším predajcom. Prosím, obráťte sa na svojho predajcu alebo distribútora, v prípade že záruka by mala byť uplatnená na odvlhčovač.

Pri záruke uplatnite nasledujúce vylúčenia vydané spoločnosťou Microwell. Žiadna reklamácia nebude uznaná, ak:

1. Odvlhčovač bol použitý nesprávnym spôsobom, iným ako je popísané v tomto návode alebo v rozpore s týmto užívateľským manuálom, resp. proti bezpečnostným opatreniam uvedeným v tomto manuáli.
2. Odvlhčovač bol inštalovaný nesprávnym spôsobom, iným ako je popísané v tomto návode na obsluhu alebo v rozpore s touto užívateľskou príručkou.
3. Odvlhčovač bol uvedený do prevádzky neoprávnenou osobou.
4. Prietok vzduchu v odvlhčovači je mimo definovaných hraníc.
5. Prístroj bol vystavený mechanickému poškodeniu / násilná alebo akékoľvek neoprávnená akcia bola vykonaná do konštrukcie jednotky - zváranie, spájkovanie alebo mechanické poškodenie poškrábaním, zmesí, kompresiou, prasknutie potrubia, atď. Bez mechanického poškodenia je reklamácia prijatá, pokiaľ nie je písomná reklamácia urobená s dopravcom dodávaným zariadenie.
6. Chemické podmienky v bazéne neboli v rámci definovaných hraníc (*viď tabuľka nižšie povolených chemických hodnôt*).
7. Odvlhčovač bol vystavený mrazu alebo vysokým teplotám, mimo prevádzkového teplotného rozsahu.
8. Zdroj el. napätia nedostatočný alebo iným spôsobom nesprávny.



Pri žiadosti o uplatnenie záruky sa obráťte na svojho distribútora a pripravte si identifikátory odvlhčovača, t.j. model, sériové číslo a dátum nákupu. Popíšte prosím genézu poruchy.

Kyslosť / úroveň pH:	pH	7,4 +/- 0,4
Celková alkalita, ako CaCO ₃	ppm	80-120
Celková tvrdosť, ako CaCo ₃	ppm	100-300
Celková rozpustená sušina	ppm	max. 3000
Maximálny soľný obsah (štandardný odvlhčovač)	wt/wt	0,3% (3.000 ppm, 3 kg soli na 1m ³ vody)
Maximálny soľný obsah (odvlhčovač s úpravou SALT+/SULPHUR+)	wt/wt	3% (30.000 ppm, 30 kg soli na 1m ³ vody)
Rozpätie voľného chlóru	ppm	1,0-3,0
Superchlorination	ppm	max. 30 ppm/max. 24 hours
Brómový	ppm	2-3
Baquacil	ppm	25-50
Ozón	ppm	0,8-1,0
Maximálny obsah medi	ppm	max. 2
Aquamatic osamelé čistiadlo	ppm	max. 2
Tarn čisté čistiadlo	ppm	max. 2
Sherwood čistiadlo	ppm	max. 2

Tabuľka: Povolené chemické hodnoty

PREPRAVA



*Odvlhčovač je potrebné prepravovať len v originálnom balení a vo **vertikálnej zvislej polohe**. Uistite sa, že sa odvlhčovač nemôže počas prepravy prevrátiť alebo spadnúť. Odvlhčovač nikdy neodkladajte! Môže to viesť k vážnemu poškodeniu kompresora!*

Žiadne mechanické poškodenie nie je akceptované ako záručná reklamácia, pokiaľ nebola písomne uplatnená reklamácia s prepravcom, ktorý zariadenie dodáva. Pri preberaní produktu skontrolujte, či balík nie je poškodený. Prosím, urobte poriadny zdokumentovať prípadné poškodenie ihneď po dodaní a škody vzniknuté pri



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Certifikačný orgán certifikujúci výrobky
Product Certification Body
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany
Slovenská republika/Slovak Republic



CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

č./No. 231299156

Výrobca/Manufacturer: **MICROWELL, spol. s r.o**
SNP 2018/42
927 00 Šaľa, Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok/Product: **Bazénový odvlhčovač MICROWELL**
Swimming pool dehumidifier MICROWELL

Typ/Type: **DRY 500 WAVE**

Odvodené typy / Derived types: **uvedené na druhej strane / see the next page**

Tento certifikát zhody potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledovných smerníc ES/EÚ nového prístupu v ich platnom znení:
This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following EC/EU New Approach Directives as amended:

2014/35/EÚ	Smernica o LVD	2014/35/EU	LVD Directive
2014/30/EÚ	Smernica o EMC	2014/30/EU	EMC Directive

Harmonizované normy použité pre posúdenie zhody:
Harmonized standards used for the conformity assessment:

EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014/A13:2017/A1:2019/A14:2019/A2:2019/A15:2021
EN 60335-2-40:2003/A11:2004/A12:2005/AC:2006/A1:2006/A2:2009/AC:2010/A13:2012/AC:2013
EN 61000-3-3:2013

Iné normy použité pre posúdenie zhody:
Other standards used for conformity assessment:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022-01

Certifikát je vydaný na základe skúšok vzorky typu výrobku. Výsledky sú uvedené v Správe o posúdení zhody č. 230500076 zo dňa 27.04.2023

The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample. The results are recorded in the Conformity assessment report No. 230500076 dated 27.04.2023

CE označenie môže byť použité iba v prípade posúdenia zhody so všetkými príslušnými smernicami ES/EÚ
mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC/EU Directives

Dátum vydania/Issue date: 28.04.2023
Platnosť do/Expiry date: 27.04.2026
Vydanie /Issue: 1

Ing. Dušan HANKO
vedúci certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky
Head of Product Certification Body

154801

Odvodené typy / *Derived types:*

DRY 300, DRY 400, DRY 500, DRY 800 a DRY 1200 v prevedení WAVE, METAL, SILVER a DUCT v kódovom označení:

DRY 300, DRY 400, DRY 500, DRY 800 and DRY 1200 in make of WAVE, METAL, SILVER a DUCT in code marking:

DRY300W	DRY300M	DRY300S	DRY300D
DRY400W	DRY400M	DRY400S	DRY400D
DRY500W	DRY500M	DRY500S	DRY500D
DRY800W	DRY800M	DRY300G	DRY800D
DRY1200W	DRY1200M	DRY400G	DRY1200D

Tento certifikát je vydaný za nasledujúcich podmienok:

1. Certifikát sa vzťahuje na typ výrobku a jeho varianty uvedené vo vyššie uvedenej správe o posúdení zhody.
2. Tento certifikát sa nevzťahuje na výrobný proces/vnútro podnikovú kontrolu.
3. Certifikát neznamena, že certifikačný orgán vykonáva dozor alebo kontrolu výroby.
4. Výrobca musí zabezpečiť zhodu následne vyrábaných výrobkov s certifikovaným typom.
5. Zmeny, ktoré majú vplyv na zhodu s certifikačnými požiadavkami môžu podmieniť ďalšiu platnosť certifikátu tým, že sa bude vyžadovať preukázanie zhody s podmienkami, za ktorých bol certifikát udelený, alebo dodatočným hodnotením.
6. Držiteľ tohto certifikátu musí dodržiavať podmienky uvedené vo Všeobecných pravidlách pre certifikáciu výrobkov, ktoré sú voľne dostupné na stránke www.tsu.sk

This certificate is issued under the following conditions:

1. *The certificate applies to the product type and its variations specified in the above mentioned Conformity Assessment report.*
2. *The production process/factory production control is not covered by this certificate.*
3. *The certificate does not imply that the certification body has performed any surveillance or control of the production process.*
4. *The manufacturer shall ensure the conformity of subsequent production items with the certified type.*
5. *Changes that may have an impact on maintaining conformity with the certification requirements may require confirmation of the validity of the certificate by demonstrating compliance with the conditions under which the certificate was issued or by conducting an additional evaluation.*
6. *The holder of this certificate must keep the conditions specified in the General Rules for Product Certification, which are freely available at www.tsu.eu*



POZNÁMKY:

Distribútor:

Výrobca:

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa, Slovakia
tel.: +421/31/770 7082
e-mail: microwell@microwell.sk
www.microwell.eu

Made in: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)
Country of Origin: EUROPEAN UNION (SLOVAK REPUBLIC)

