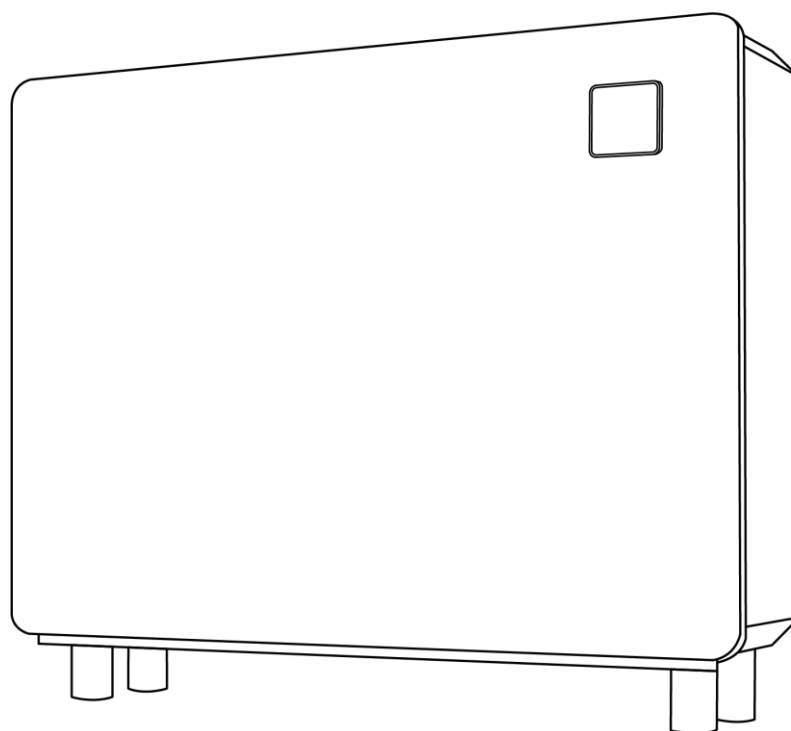




EN/CZ

R32 Full-inverter Dehumidifier

INSTALLATION & USER MANUAL



SUMMARY

For users P.4-P.10

1. GENERAL INFORMATION	4
1.1. Name of Parts	4
1.2. Spare Part Lists	5
1.3. Dimension	5
2. OPERATION	6
2.1. Instruction for Controller	6
3. TECHNICAL SPECIFICATION	10

For installers and professionals P.11-P.20

1. INSTALLATION AND MAINTENANCE	11
1.1. Notice before installation	11
1.2 Instruction	13
1.3 Trail after Installation	18
1.4. Daily Maintenance Notice	18
2. TROUBLE SHOTTING FOR COMMON FAULTS	19
3. FAILURE CODE	20

PLEASE READ IT CAREFULLY AND KEEP IT FOR SUBSEQUENT USE.

THIS MANUAL PROVIDES YOU NECESSARY INFORMATION FOR OPTIMAL USE AND MAINTENANCE.

THIS APPLIANCE IS NOT INTENDED FOR USE BY PERSONS (INCLUDING CHILDREN) WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES, OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE, UNLESS THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY.



Warning:

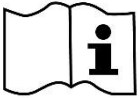
- a. Please read the following tips before installation, use and maintenance.
- b. Installation, removal and maintenance must be carried out by Professionals in accordance with the instructions.
- c. Gas leakage test must be done before and after installation.



Warning: flammable material.



Read operator's manual.



Operator's manual: operating instructions.



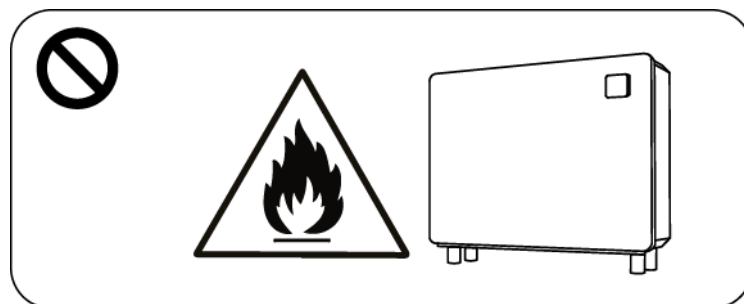
Service indicator: read technical manual.

1. Use

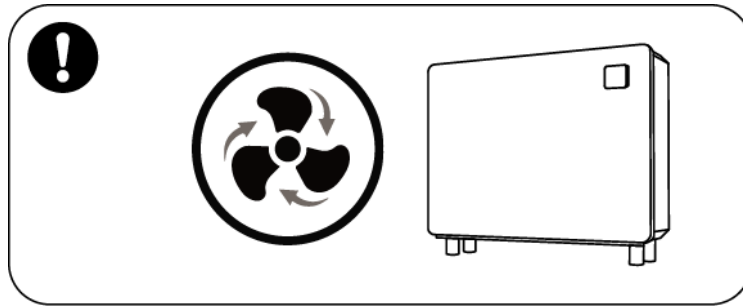
- a. It must be installed or removed by professionals, and it is forbidden to dismantle and refit without permission.
- b. Don't put obstacles before the air inlet and outlet of the dehumidifier.

2. Installation

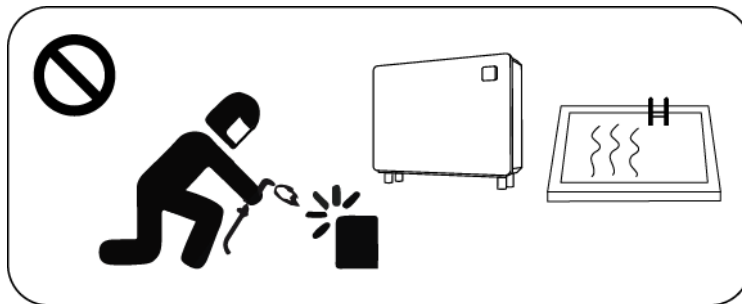
- a. This product must be kept away from any source of fire.



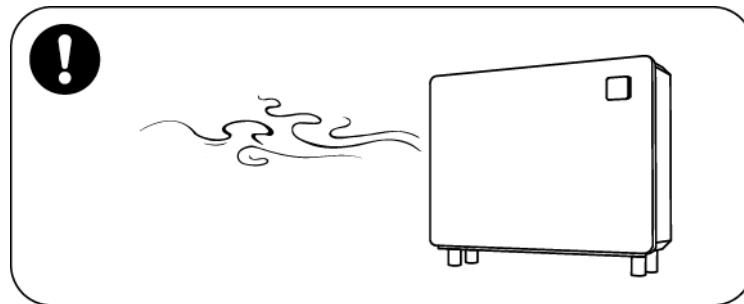
b. The installation place must be kept well ventilated.



c. Vacuum completely before welding, field welding is not allowed, welding can only be performed by professional personnel in professional maintenance center



d. Installation must be stopped if any R32 gas leakage, and the unit must be returned to professional maintenance center



3. Transportation & Storage

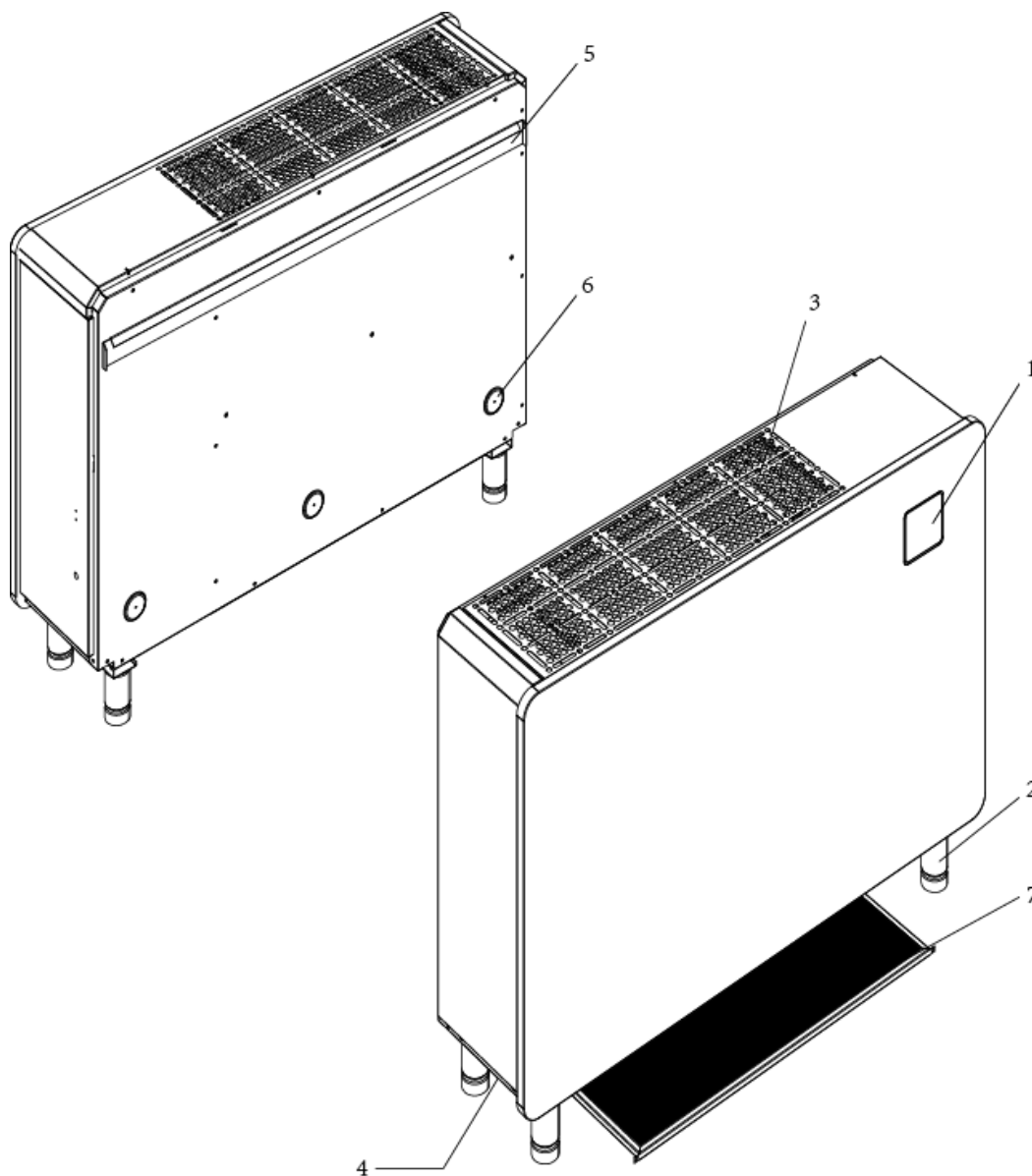
- a. Sealing is not allowed during transportation
- b. Transporting goods at a constant speed is needed to avoid sudden acceleration or sudden braking, so as to reduce the collision of goods.
- c. The unit must be far away from any source of fire.
- d. Storage place must be bright, wide, open and good ventilation, ventilation equipment is required.

4. Maintenance Notice

- a. If maintenance or scrap is required, contact an authorized service center nearby
- b. Qualification requirement
All operators who dispose refrigerant gas must be qualified by valid certification which issued by professional agency.
- c. Please strictly comply with the requirement from manufacturer when maintenance or filling R32 refrigerant gas. Please refer to the technical service manual.

1. GENERAL INFORMATION

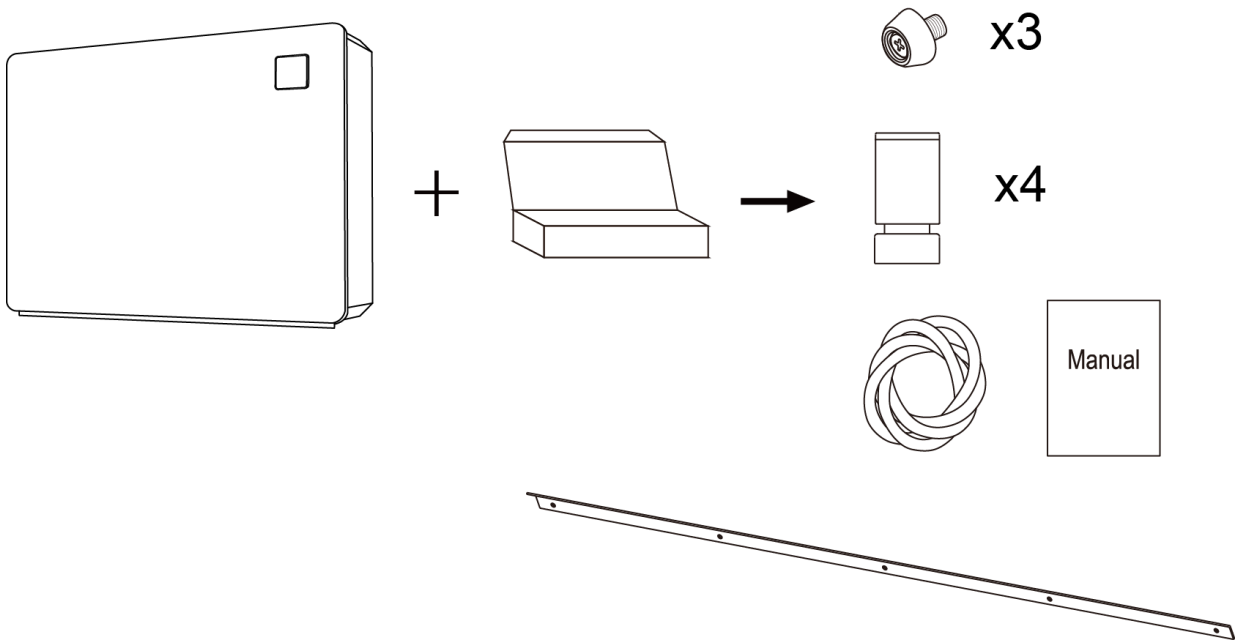
1. 1. Name of Parts



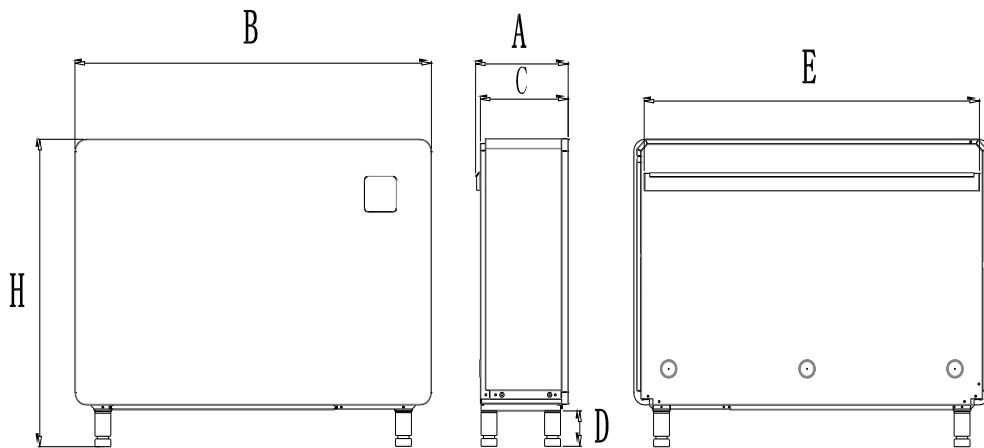
No.	Name
1	Controller
2	Feet
3	Air Outlet
4	Air Inlet (on the bottom)
5	Hanging Strip on Wall
6	Pad
7	Filter and filter bracket

1.2. Spare Part Lists

Padx3, Feetx4, Drain-pipe x1(2m), Hanging Stripx1, Manual



1.3. Dimension



Size(mm) / Name / Model	A	B	C	D	E	H
IDHR60	291	850	276	100	784	870
IDHR96	291	1120	276	100	1054	870
IDHR120	291	1220	276	100	1154	870

2. OPERATION



2.1. Instruction for Controller



SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
	ON/OFF	Press to power on or off the dehumidifier
	Mode	For dehumidifier with dehumidifying function only, press “” to select Smart /Silence mode.
	Timer	Press to set the time to switch on and off
	Up and Down	Adjust the value of the required parameters



	Dehumidifying mode
80%	Compressor running percentage
	Wi-Fi connection
28°C	Air temperature
60%	Humidity

	Mode
	Timer

1. When the dehumidifier it's on, press any button to light the keyboard and operate it.

When it's off, press  to light the keyboard and operate it.

2.  Mode Button

Dehumidifying Function only: Press  one time, it can transfer  or  mode.



Default is smart  mode

Smart mode : Compressor running percentage between 100%~20%


Silence mode : Compressor running percentage between 80%~20%





3. Humidity/Temperature Setting


(1) Dehumidifying Function only:







Press  or  to set the humidity. The humidity setting range is 30-95%.

4. Timer Setting





(1) Timer ON setting: When the dehumidifier is on or off, press the "" to enter the timer

setting; Meanwhile, the symbol  light and the  are flashing to enter the Timer ON setting. Press the  and  to adjust Timer ON hour setting, then press

, you can adjust the minute

setting by pressing  or , then press the  for three times, the  will keep lighted, Timer on setting completely. (If you don't press  or  to adjust the time, timer setting will fail then withdraw automatically.)






(2) Timer OFF setting: When the dehumidifier is on or off, press the  to enter the

timer setting; Meanwhile, the symbol  light and the  are flashing. Press  two times to enter the Timer OFF setting, the  is flashing, you can adjust the hour

setting by pressing the  and , then press again the , then you can adjust

the minute setting by pressing  or , and press the , the  will keep

lighted, the Timer OFF setting completed. (If you don't press ▲ or ▼ to adjust the time, time setting failed then withdrawal automatically.)

- (3) Timer ON & OFF setting: When the dehumidifier is on or off, press the ⌚ to enter the timer setting; Meanwhile, the symbol  light and the  are flashing to enter the Timer ON setting. Press the ▲ and ▼ to adjust Timer ON hour setting, then press ⌚, you can adjust the minute setting by pressing ▲ or ▼. Press the ⌚ to enter timer off setting, the  is flashing, you can adjust the hour setting by pressing the ▲ and ▼, then press again the ⌚, then you can adjust the minute setting by pressing ▲ or ▼, press ⌚ to confirm the status then exit, the  and  will keep lighted all the time.
- (4) Method of cancelling timer function: Press the ⌚ to enter the timer setting. After Timer ON or Timer OFF setting, you can press directly the ⌚ without adjusting the setting time in order to cancel timing function setting.

5. Wi-Fi connection

Please kindly scan below QR code for Wi-Fi connection.



6. Advanced application (for professional technician's operating only)





6.1. Running status checking

- (1) Press ⌚ for 5 seconds to enter into "Running status checking", the screen alternately shows status point "C0" and its corresponding value.
- (2) Check all status points and their corresponding value through ▲ and ▼, Press ⌚ to quit "running status checking" mode.






Table 1: Running status checking

Symbol	Content	Unit
C0	Inlet air temp	°C
C1	Outlet air temp	°C
C2	Relative humidity	°C
C3	Exhaust temp	°C
C4	Evaporator coil pipe temp	°C
C5	Gas return temp	°C
C6	Cooling plate temp	°C
C8	EEV opening	P
C9	DC fan speed	r/min

6.2. Parameter Checking

- (1) Press  and  for 5 seconds to enter into "Parameter Checking" status, the parameter code "P0" and the parameter value "0" or "1" will display on the screen, such as "P0 0" or "P0 1".
- (2) In "Parameter checking" status, press  or  to check the parameters.

6.3. Parameter modification

In "Parameter checking" status, press  to enter the "parameter modification" mode, press  or  to change the values, then press  to confirm and quit "parameter modification" mode. press  to quit "Parameter Checking" status.

6.4. Parameter list

NO.	Content	Adjust range	Step length
P0	Heating function	0 — no / 1 — yes	1
P1	Fan running mode	0: Reach temp/humidity to low speed 1: Reach temp/humidity stop	1
P2	Compressor continuously running time before defrosting mode	20 ~ 90min	1min
P3	Defrosting start temp	-10 ~ 10°C	1°C
P4	Defrosting running time	1 ~ 12min	1min
P5	Defrosting quit temp	0 ~ 30°C	1°C

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Advised pool surface (m ²) *	≤25	≤40	≤50
Advised room size (m ²) *	60~120	90~180	120~240
Operating air temperature (°C)	10~38		
Capacity (L/h) (Air 30°C, RH 80%) *	2.5	4.0	5.0
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Capacity (L/h) (Air 30°C, RH 70%) *	2.1	3.3	4.2
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Capacity (L/h) (Air 30°C, RH 60%) *	1.7	2.6	3.4
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 60%) *	2.65~2.45	3.2~2.9	3.1~2.7
Electric heating optional (kW)	1.3	2.1	2.1
Rated power (kW) (Air 30°C, RH 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Rated current (A) (Air 30°C, RH 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Power supply	230V~/1Ph/50Hz		
Sound pressure at 1 m dB(A)	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Air flow (m ³ /h)	600	1000	1200
Net dimension (mm)	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Net weight	53	68	72
Gas (g)	500	750	800
GWP	675		
CO ₂ equivalent (tonnes)	0.338	0.506	0.540

1. The temperature of this products can only work normally within the range of 10 °C ~ 38 °C. If it exceeds this range, the performance will not be guaranteed; please note that the performance parameters of the dehumidifier will be different under different working conditions;
2. Due to the technical improvement of the product, the relevant parameters will be adjusted by steps without prior notice. Please refer to their nameplate for more details.

1. INSTALLATION AND MAINTENANCE

⚠ This product must be installed by a professional team. The users are not qualified to install by themselves, otherwise the dehumidifier might be damaged and risky for users' safety.

1.1. Notice before installation

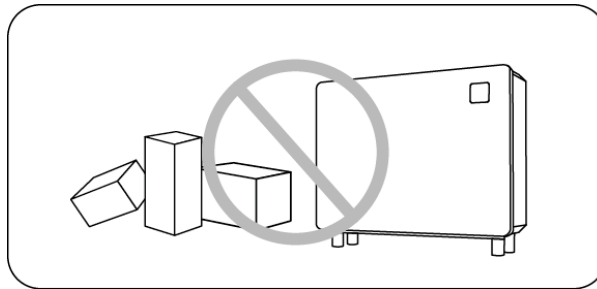
The product is only used for dehumidification of the swimming pool and must ensure sufficient air circulation, otherwise the dehumidification function will be ineffective or have little effect.

1.1.1. When storing or moving the equipment, it should be at the upright position

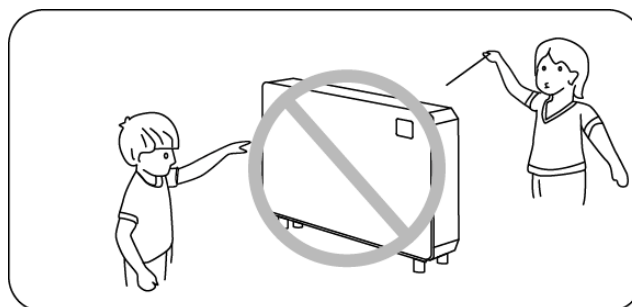
1.1.2. The equipment is a general dehumidification product, **NEVER** use it for other flammable and turbid gases.

1.1.3. Set the temperature and humidity appropriately to get a comfortable environment.

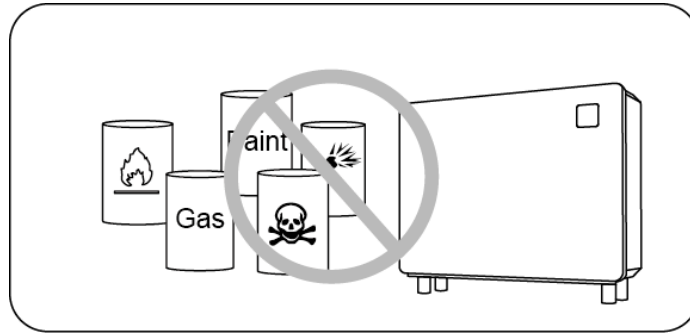
1.1.4. Do not place objects that block the airflow nearby the air inlet or the air outlet, because it will reduce the effect of the equipment and even stop the equipment.



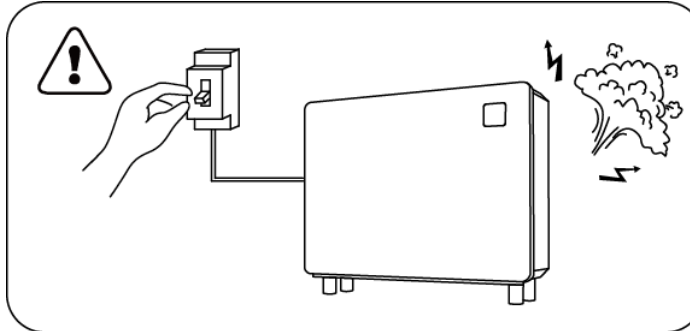
1.1.5. Do not put the hands or other objects such as sticks into the air inlet and outlet of the dehumidifier, and do not remove its appearance. Otherwise, the high speed running wind wheel may cause injury to you.



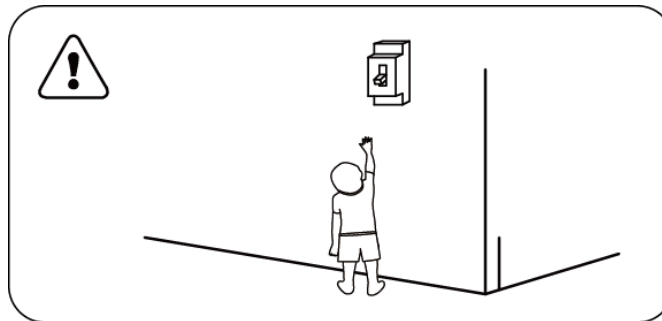
1.1.6. It is strictly forbidden to use or store flammable gases or liquids such as hair spray, paint, gasoline, etc. near the dehumidifier, otherwise a fire may occur.



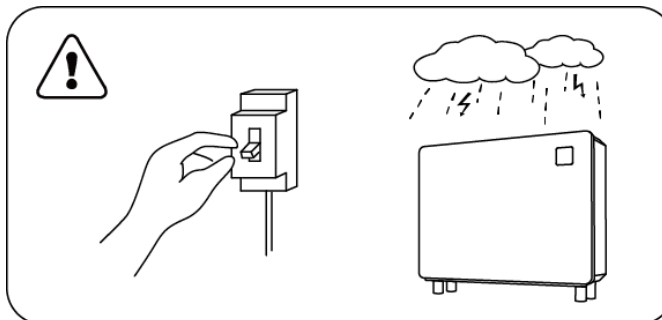
1.1.7. If any abnormal conditions such as abnormal noise, odor, smoke, leakage, etc., are found, the power should be cut off immediately and contact the local dealer, and do not repair the equipment yourself.



1.1.8. The main power switch should be located in a position that the child cannot reach, to prevent children from playing with the main power switch in danger.

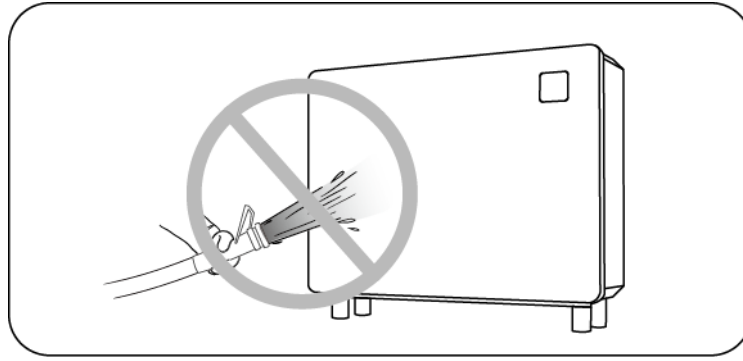


1.1.9. In thunderstorms, disconnect the main power switch, otherwise the lightning might damage the unit



For installers and professionals

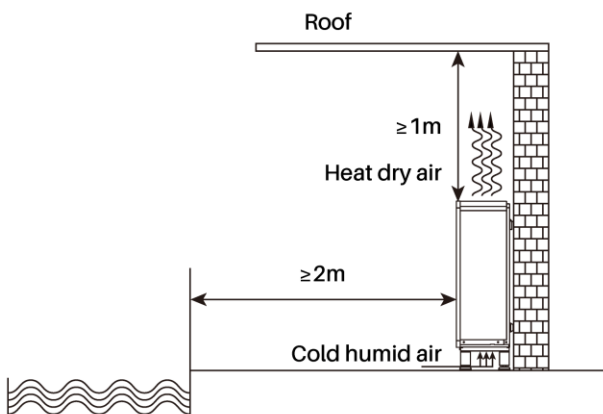
1.1.10. Do not wash the equipment directly with water.



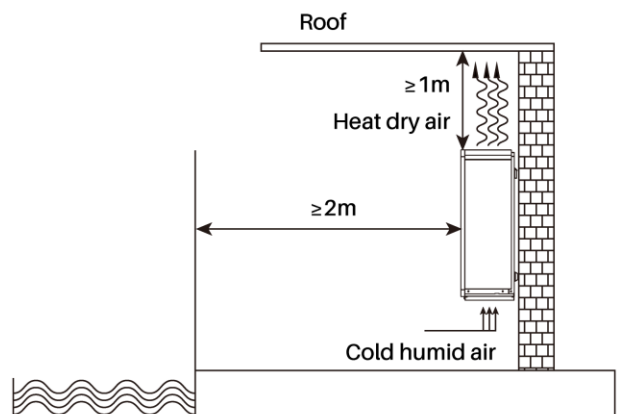
1.2 Instruction

 This product should be installed in a well-ventilated place

Floor Standing



Wall Mounted



1.2.1. Installation

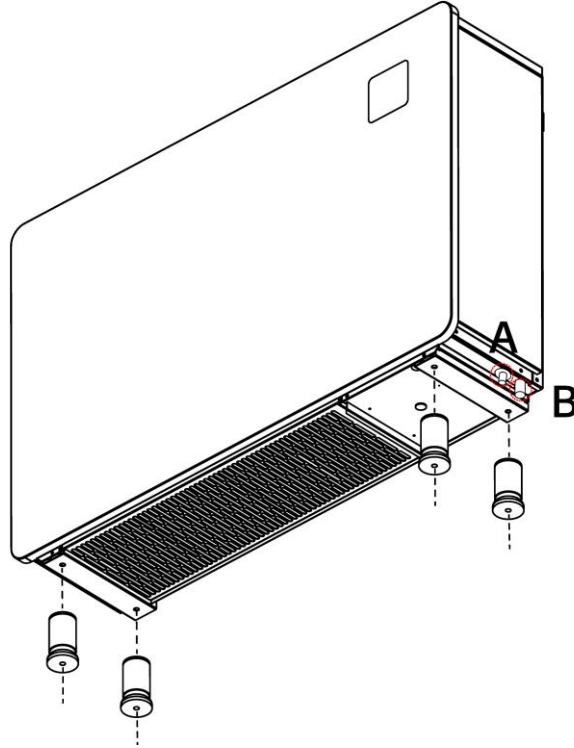
- (1) The dehumidifier may be placed on the ground or installed on the wall;
- (2) When installing on the wall, be sure to use M6 pull-out screws to fix the bracket, the concrete foundation of the selected wall should be firm and strong, and the bracket should be strong enough and rust-proof;
- (3) Please ensure that the dehumidifier and the swimming pool are kept at a distance of 200cm or more. Do not place objects which block the airflow near the air inlet or air outlet. Do not set any obstacles within 100cm in front of the air outlet. Otherwise, the efficiency of dehumidification will be reduced, or even the system will stop running.
- (4) When the dehumidifier is running, there will be condensed water discharged from the bottom board, please pay attention; put the drainage kit firmly into the drain hole of the bottom board, and then connect the drain pipe to drain away the condensed water smoothly.

For installers and professionals

Steps to install the foot and place it on the ground:

1. Align the foot to the mounting hole of the dehumidifier chassis and screw it in the clockwise direction (do not flip the equipment to install!).

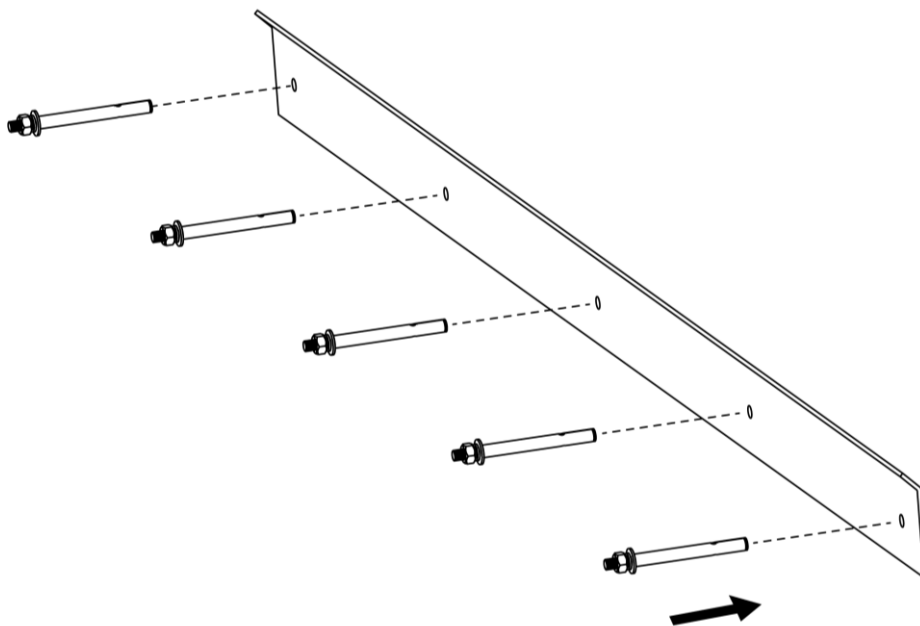
A: Power Cord; B: Drain Outlet (Connected with drain pipes)



2. Connect the drain pipe and connect the power cord according to the cable diagram.

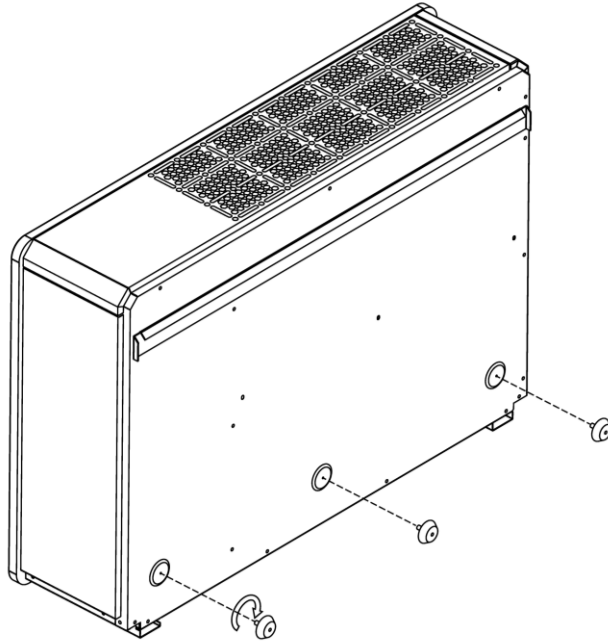
Steps of installation on the wall:

1. On the appropriate wall, mount the bracket to the wall by attaching five $\phi 6\text{mm}$ pull-out screws to the holes in the wall bracket.

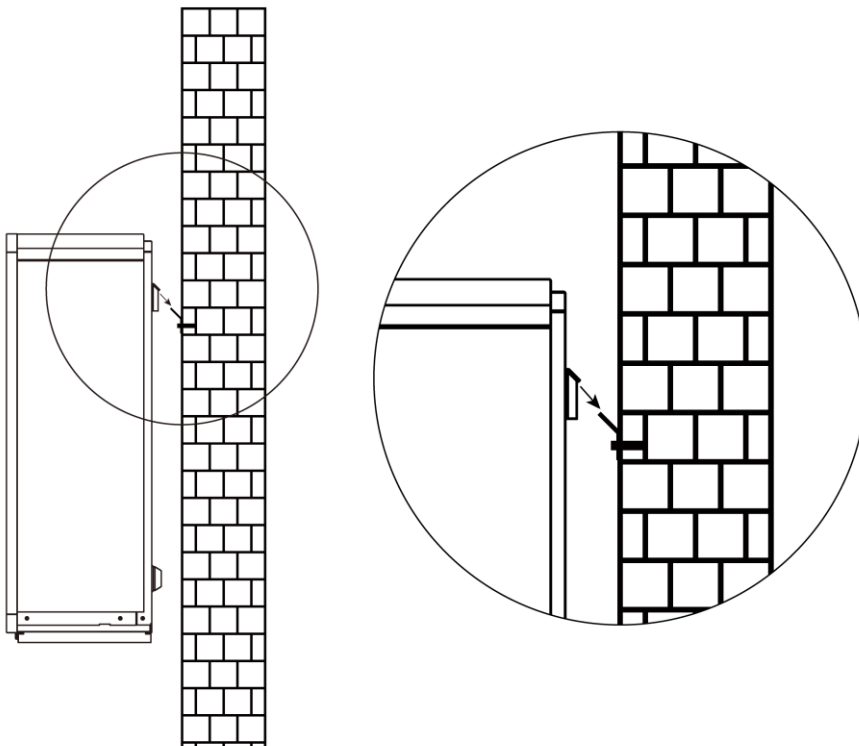


For installers and professionals

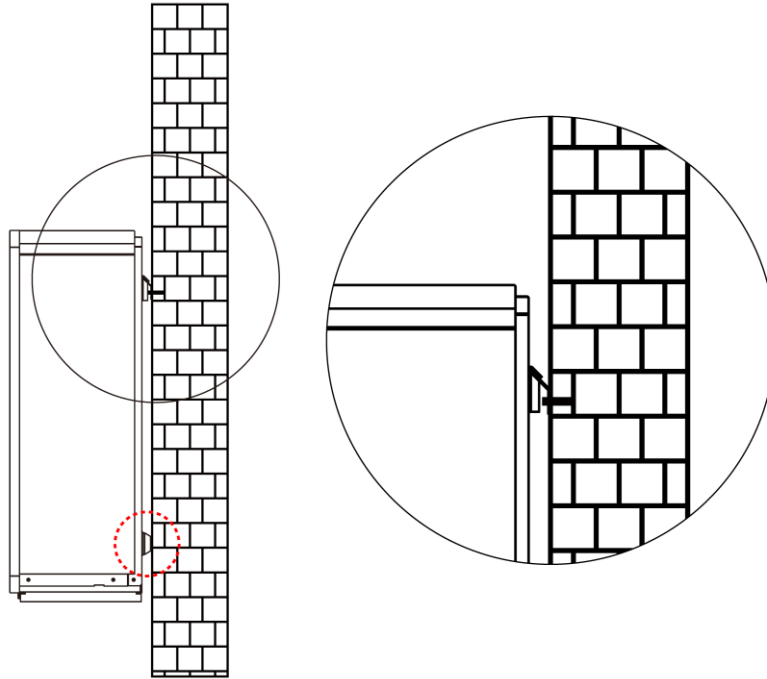
2. Place the pad on the wall-mounting platform behind the equipment



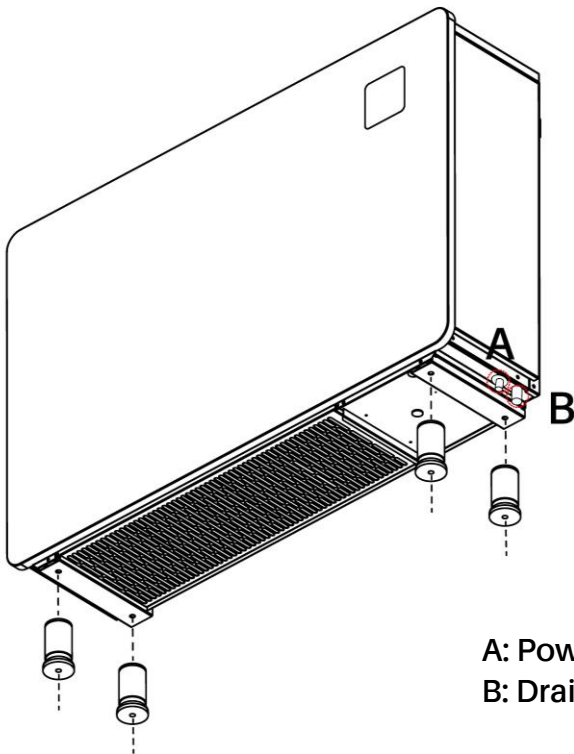
3. Hang the hanging strip on the back of the equipment on the bracket.



After hanging the bracket, gently put the equipment until the pad of the bottom rests against the wall.



4. Connect the drain pipe, and connect the power cord according to the wiring diagram



A: Power cord;
B: Drain outlet (connect the drain pipes)

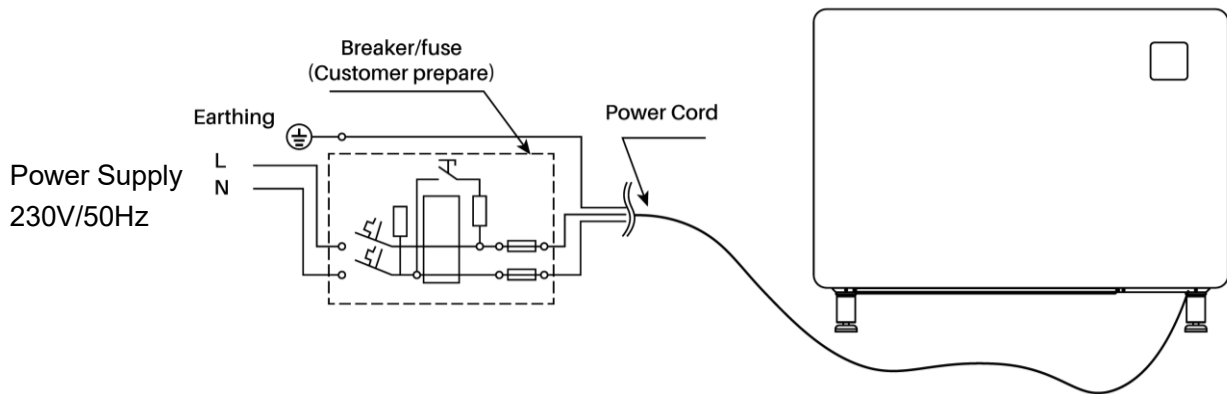
1.2.2. Electrical installation wiring

- (1) Connect to appropriate power supply, the voltage should comply with the rated voltage of the products.

For installers and professionals

- (2) Dehumidifier must be well grounded.
- (3) Wiring must be connected by professional technician according to the circuit diagram.
- (4) According to the requirements of relevant electrical equipment technical standards of the local country of the user, set up leakage protection devices (leakage operating current $\leq 30\text{mA}$)
- (5) The layout of power cable and signal cable should be orderly and not affecting each other; considering the environmental condition (ambient temperature, direct sunlight, rain, power grid voltage, cable length etc.) The cross-sectional area of the cable can be appropriately increased.
- (6) Completed all the wiring, must be checked carefully then connect the power.
- (7) If you use green energy to power this equipment, please make sure the power supply voltage is stable and the voltage range is within the range indicated on the equipment. Unstable voltage or voltage range beyond the indicated value will easily cause damage to the machine.


⚠ Electric wiring diagram



Model		IDHR60	IDHR96	IDHR120
Breaker	Rated current (A)	8.0	10.0	12.0
	Rated residual Action Current (mA)	30	30	30
Max input current (A)		6.5	8.0	9.5
Fuse (A)		8.0	10.0	12.0
Power cord (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5

Note: Above data is adapted to power cord $\leq 10\text{m}$. If power cord $\geq 10\text{m}$, wire diameter must be increased.

1.3 Trail after Installation

 Please check all the wirings carefully before turning on the dehumidifier.

1.3.1. Inspection before use

- 1) Check if the dehumidifier is vertically or horizontally placed on the ground or hung on the wall, connected with drain pipe;
- 2) Check the electric wiring according to the electrical wiring diagram and earthing connection;
- 3) Make sure that the main power is well connected;
- 4) Make sure that setting the appropriate humidity;
- 5) Check if there is any obstacle in front of the air inlet and outlet of the dehumidifier.


1.3.2. Trail

The user should open the power switch firstly then connect the power.

To protect the dehumidifier, it is equipped with start delay function; When starting the dehumidifier, the fan will firstly start to run in 3 minutes, then the compressor will start running.

After dehumidifier starts up, check for any abnormal noise from the dehumidifier.

1.4. Daily Maintenance Notice

 The maintenance should be carried out per year by qualified professional technician.

- Cut off power supply of the dehumidifier before inspection;
- Please cut off the power supply when not be used, and cover the plastic sheet use the cloth to prevent dust from entering.
- Please clean the dehumidifier with the household detergents or clean water, NEVER use Volatile oil, gasoline, thinner or sassafras powder.
- Please clean the filter regularly, household neutral detergent or water is recommended, volatile oils, petrol, thinner, and other chemical cleaning is strictly prohibited.

How to keep your dehumidifier in a good condition? VENTILATE!

Besides the regular maintenance, such as filter and evaporator cleaning, each dehumidifier also needs to be operated in a suitable environment. Above all, the main requirement is regular and sufficient ventilation.

Why ventilate?

The water in your pool gets contaminated with microorganisms, that are carried into your pool by the swimmers, and needs to be disinfected. The most common and most effective disinfectant is free chlorine, either applied directly or produced by electrolysis from saltwater. The free chlorine reacts with biological impurities in pool water (especially ammonia derivatives such as sweat or urine) - the impurities bind with the free chlorine, creating bound chlorine in the form of mono-, di- and trichloramine (nitrogen trichloride) gases. Nitrogen trichloride is a gas that is only poorly soluble in water; therefore, it has a tendency to evaporate from the pool surface very easily, while remaining in

For installers and professionals

the air around the pool.

Trichloramine-saturated air is very harmful not only to all living organisms, but also to everything that is in the same area. Such environment is very aggressive and can cause rapid degradation of both pool equipment and supporting structures around the pool.

What to do?

Since removing trichloramine from the air is rather difficult, a regular air exchange must be provided in the pool area. Unless the air around the pool is regularly changed, the trichloramine concentration will rise and the trichloramine vapors will coat everything in the proximity of the pool. These vapors will eventually cause heavy corrosion of metal parts and degrade most of non-corrosive materials, resulting in dehumidifier failure.

Therefore, please always ensure that sufficient ventilation is provided in the pool area. A regular air exchange will help to keep your pool dehumidifier (and other equipment) in good shape - not mentioning that the health risks to the pool users will be reduced significantly.

2. TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS

Failure	Reason	Solution
Dehumidifier doesn't run	No power	Wait until the power recovers
	Power switch is off	Switch on the power
	Fuse burned	Check and change the fuse
	The breaker is off	Check and turn on the breaker
Fan running but insufficient heating	Evaporator blocked	Remove the obstacles
	Air outlet blocked	Remove the obstacles
	3 minutes start delay	Wait patiently
Display normal, but no dehumidification	The set humidity too low	set proper humidity
	3 minutes start delay	Wait patiently
If above solutions don't work, please contact professional installer with model number and detailed information. Don't try to repair it yourself.		

ATTENTION! Please don't try to repair the dehumidifier by yourself to avoid any risk.

3. FAILURE CODE

NO	Failure	Code
1	Refrigerant high pressure protection	E1
2	Refrigerant low pressure protection	E2
3	Abnormal power supply voltage protection	E5
4	Electric heating overheating protection	E7
5	Exhaust high temp protection	E8
6	Air out high temp protection	EA
7	Environmental low temp protection	Eb
8	Controller failure	P0
9	Air inlet temperature sensor failure	P1
10	Air outlet temperature sensor failure	P2
11	Gas exhaust temp sensor failure	P3
12	Gas return temp sensor failure	P5
13	Evaporation coil pipe temperature sensor failure	P6
14	Ambient humidity sensor failure	P7
15	Cooling plate temperature sensor failure	P8
16	Current sensor failure	P9
17	Restart memory failure	PA
18	Compressor drive module or related wiring failure	F1
19	PFC module failure	F2
20	Compressor start failure	F3
21	Compressor running failure	F4
22	Inverter board over current protection	F5
23	Inverter board overheat protection	F6
24	Over current protection	F7
25	Cooling plate high temperature protection	F8
26	DC fan motor failure	F9
27	PFC module over current protection	FA

The factory reserves the final interpretation right.

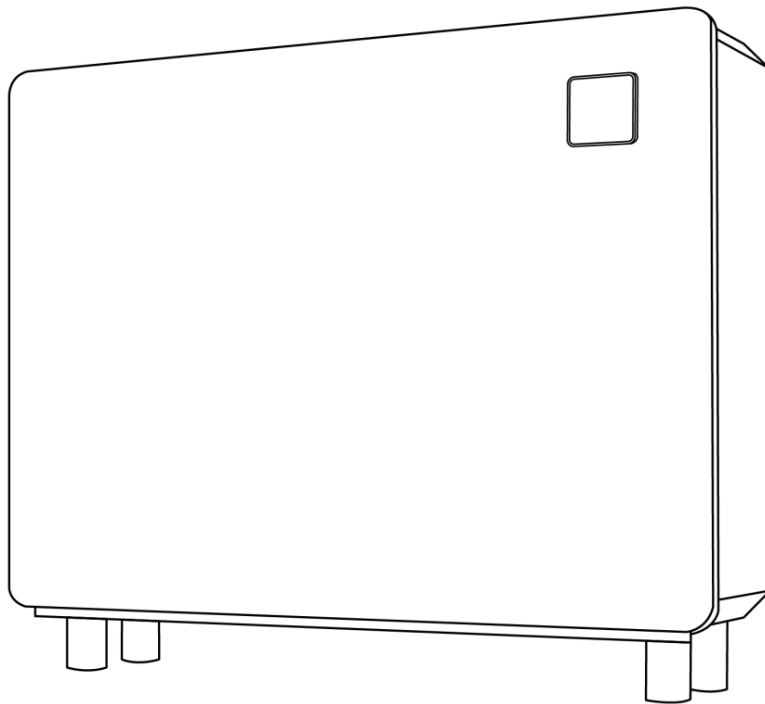
And keep the right to stop or change product specification and design without prior notice at any time, no need to bear the resulting obligations.



EN/CZ

R32 Full-inverter Dehumidifier

Uživatelská příručka pro odvlhčovač



OBSAH

Pro uživatele..... P.3-P.10

1.OBECNÉ INFORMACE	3
1. 1. NÁZVY DÍLŮ	3
1.2. NÁHRADNÍ DÍLY	4
1.3. Rozměry	4
2.OBSLUHA	5
2.1. OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU	5
3.TECHNICAL SPECIFICATION	10

Pro instalatéry a profesionály P.11-P.20

1. INSTALACE A ÚDRŽBA	11
1.1. Upozornění před instalací	11
1.2 Pokyny	13
1.3 Kontrola po instalaci	18
1.4. Oznámení o denní údržbě	18
2. TROUBLE SHOTTING FOR COMMON FAULTS	19
3. Poruchové kódy	20

Pečlivě si ji přečtěte a uschovejte pro další použití.

Tato příručka vám poskytne nezbytné informace pro optimální používání a údržbu. Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytlá dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.



VAROVÁNÍ:

- a. Před instalací, použitím a údržbou si přečtete následující pokyny.
- b. Montáž, demontáž a údržbu musí provádět odborný personál v souladu s příslušnými předpisy.
- c. Zkouška utěsnění plynu musí být provedena před a po instalaci.



Varování: hořlavý materiál.



Čtete návod k obsluze.



O návod k obsluze: návod k obsluze.



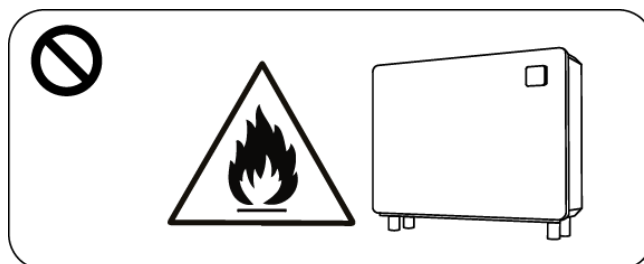
Servisní indikátor: přečtete si technický manual.

1. Použití

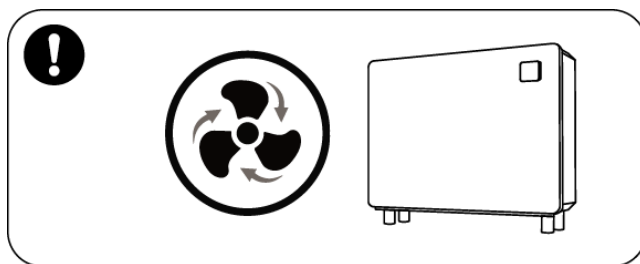
- a. Tepelné čerpadlo musí být instalováno nebo zlikvidováno odborníky a je zakázáno jednotku demontovat a znovu instalovat konečným uživatelem.
- b. Předpřívodema odvodem vzduchu z tepelného čerpadla musí být volné místo viz návod.

2. Instalace

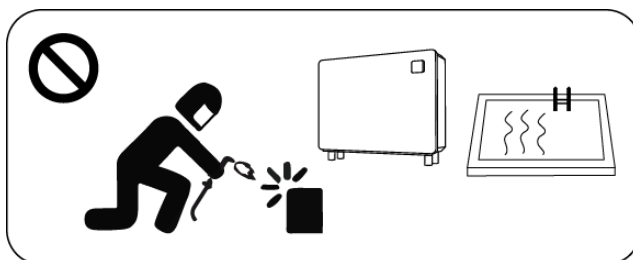
- a. Tento výrobek musí být chráněn před jakýmkoli zdrojem ohně.



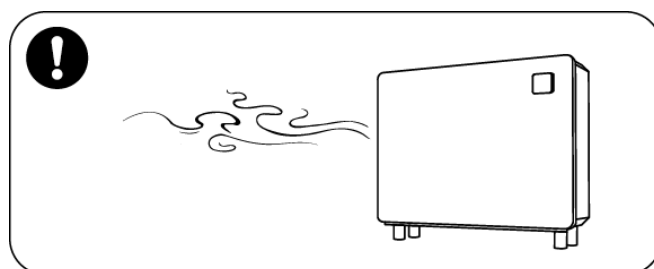
- b. Čerpadlo nesmí být instalováno v uzavřené místnosti.



- c. Před svařováním vysajte kompletně chladivo. Svařování může provádět pouze odborník v profesionálním servisním středisku.



- d. Pokud dojde k úniku plynu, musí být tepelné čerpadlo odstaveno z provozu a jednotka musí být opravena v profesionálním servisním středisku.



3. Přeprava a skladování

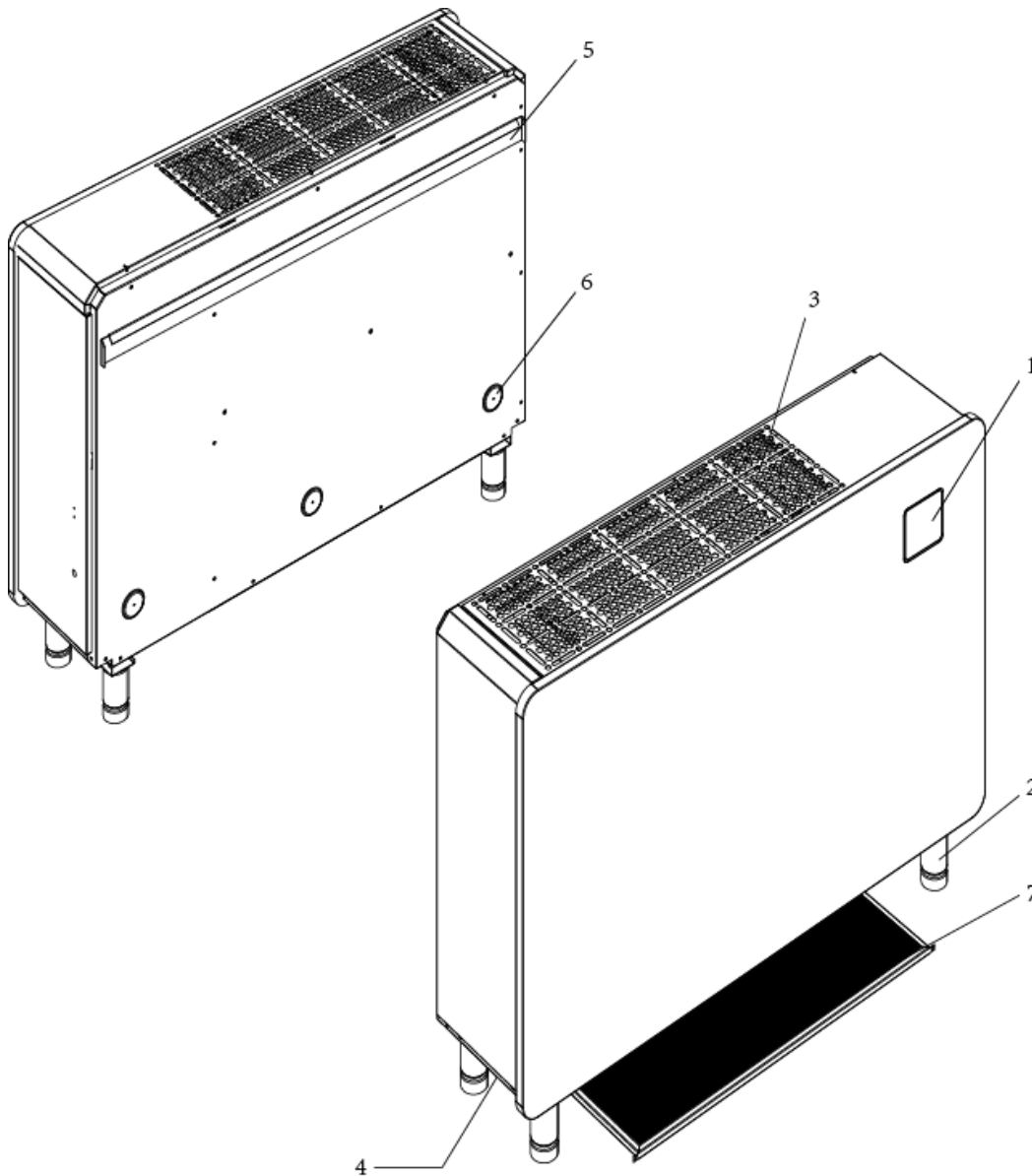
- Přeprava tepelných čerpadel není povolena v utěsněných prostorech.
- Přípravě je nutné, pokud možno, dodržovat konstantní rychlost bez náhlé urychlení nebo brzdění, aby nedošlo k poškození zboží.
- Tepelné čerpadlo musí být dostatečně vzdáleno od možného zdroje požáru.
- Místo skladování musí být dobřevětráné. Vyžadováno je odvětrávací zařízení

4. Poznámky k údržbě

- Pokud je zapotřebí údržba nebo likvidace, obraťte se na autorizované servisní středisko
- Požadavek na kvalifikaci
Všichni provozovatelé, kteří likvidují plyn, musí mít platnou certifikaci.
- Při údržbě nebo při plnění plynu dodržujte požadavky výrobce. Viz návod k obsluze.

1.OBECNÉ INFORMACE

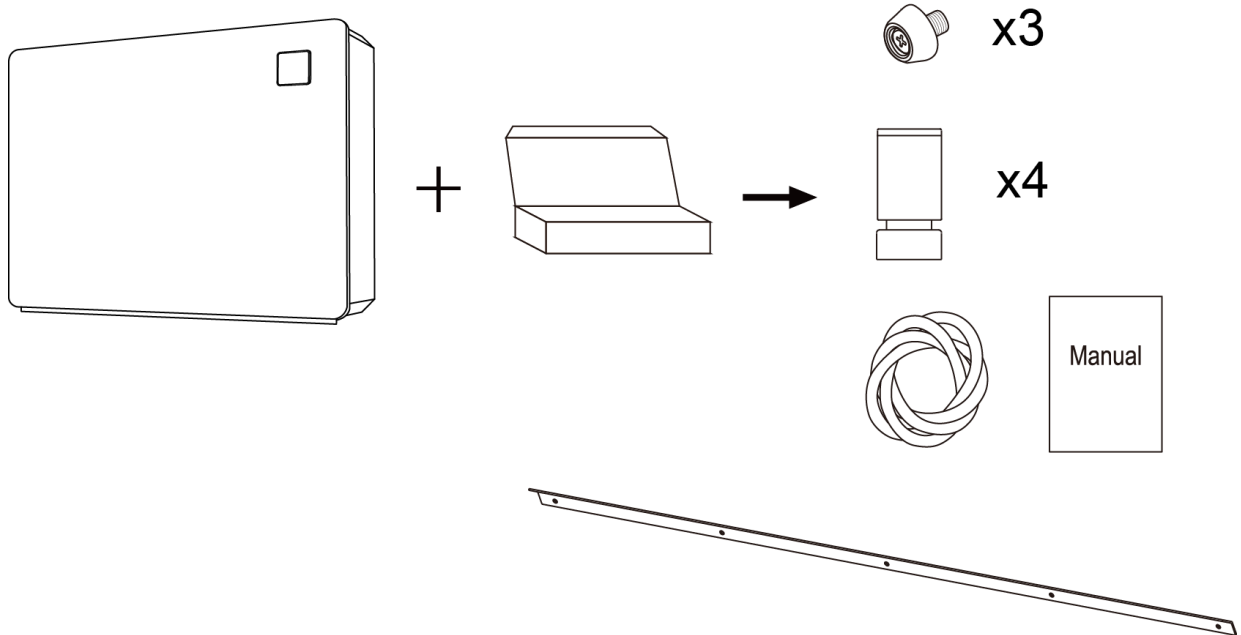
1. 1. NÁZVY DÍLŮ



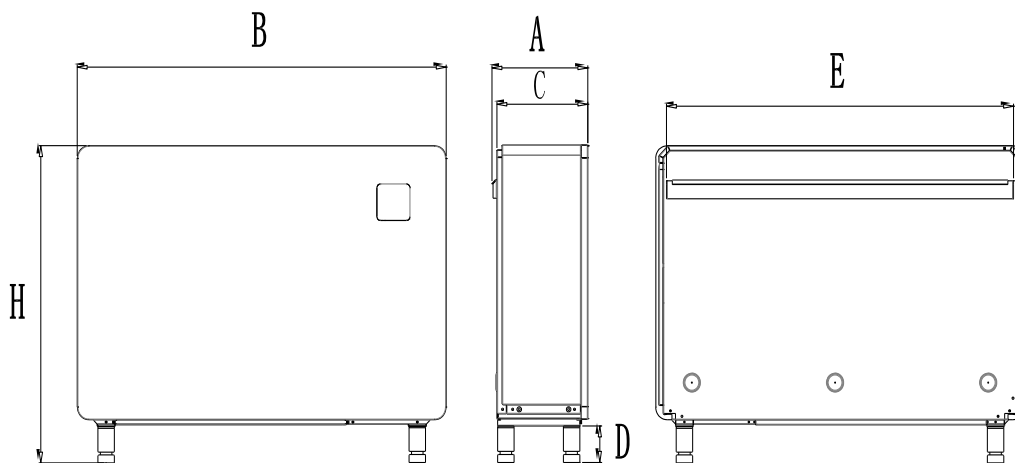
No.	NÁZEV
1	OVLÁDACÍ PANEL
2	NOHY
3	VÝVOD VZDUCHU
4	PŘÍVOD VZDUCHU (DOLE)
5	ZÁVĚSNÝ PÁS NA ZEĎ
6	PODLOŽKA
7	Filtr a držák filtru

1.2. NÁHRADNÍ DÍLY

3X podložka, 4x noha, 1x (2m) vypouštěcí trubka, 1x závěsný pás, manuálx1



1.3. Rozměry



Size(mm) Name Model	A	B	C	D	E	H
IDHR60	291	850	276	100	784	870
IDHR96	291	1120	276	100	1054	870
IDHR120	291	1220	276	100	1154	870

2.OBSLUHA



2.1. OBSLUHA OVLÁDACÍHO PANELU



SYMBOL	DESIGNATION	FUNCTION
	ON/OFF	Stisknutím zapnete nebo vypnete odvlhčovač
	Mode	U odvlhčovače s funkcí pouze odvlhčování, stiskněte " " pro výběr Smart /Silence režim.
	Timer	Stisknutím nastavíte čas pro zapnutí a vypnutí
	Up and Down	Upravte hodnotu požadovaných parametrů







	Režim odvlhčování
	Procento chodu kompresoru
	Připojení Wi-Fi
	Teplota vzduchu


60 %	Vlhkost vzduchu
	Režim
	Časovač


1. Když je odvlhčovač zapnutý, stisknutím libovolného tlačítka zapnete klávesnici a ovládáte ji.

Když je vypnuté, stisknete  pro zapnutí klávesnice.

2.  Tlačítko módu

Jen funkce odvlhčování: Stiskni  jednou, to se může převést do  nebo  režimu. Výchozí režim je Smart .

Smart  : Procento chodu kompresoru mezi 100%-20%

Silence  : Procento chodu kompresoru mezi 80%-20%





3. Nastavení vlhkosti a teploty

- (1) Jen odvlhčování:





Stiskni  nebo  pro nastavení vlhkosti. Rozsah nastavení vlhkosti je 30-95%.

4. Nastavení časovače



- (1) Nastavení zapnutí časovače: Když je odvlhčovač zapnut nebo vypnut, stiskni ""






pro vstup do nastavení časovače; mezitím se symbol  rozsvítí a symbol  bliká pro vstup do nastavení časovače. Stiskni  a  pro nastavení hodin, potom

stiskni  , můžete upravit nastavení minut stisknutím  nebo  , potom stiskni

3x  kontrolka  bude svítit. Časovač je nastavený. (Když nestisknete  nebo  pro nastavení časovače, nastavení selže a poté se automaticky zruší.)

- (2) Nastavení vypnutí časovače: Když je odvlhčovač zapnut nebo vypnut, stiskni 

pro vstup do nastavení časovače; mezitím se symbol  rozsvítí a symbol  bliká.

Stiskni  2x pro vstup do nastavení časovače, kontrolka  bliká, můžete upravit nastavení hodin stisknutím tlačítka  a  , potom znovu stisknete .

poté můžete upravit nastavení minut stisknutím ▲ nebo ▼, a stiskněte ⌂, kontrolka 0 bude svítit, Časovač je nastavený. (Když nestisknete ▲ nebo ▼ pro nastavení časovače, nastavení selže a poté se automaticky zruší.)

- (3) Nastavení zapnutí/vypnutí časovače: Když je odvlhčovač zapnut nebo vypnut, stiskni ⌂ pro vstup do nastavení časovače; mezitím se symbol ⌚ rozsvítí a symbol 1 bliká pro vstup do nastavení časovače. Stiskni ▲ a ▼ pro nastavení hodin, potom stiskni ⌂, můžete upravit nastavení minut stisknutím ▲ nebo ▼. Stiskni ⌂ pro vstup do nastavení časovače, kontrolka 0 bliká, můžete upravit nastavení hodin stisknutím tlačítka ▲ a ▼, potom znovu stiskněte ⌂, poté můžete upravit nastavení minut stisknutím ▲ nebo ▼, stiskni ⌂ pro potvrzení stavu a ukončení, kontrolka 0 a 1 zůstanou svítit.

- (4) Způsob zrušení funkce časovače: Stiskni ⌂ pro vstup do nastavení časovače. Po nastavení zapnutí nebo vypnutí časovače, můžete přímo stisknou ⌂ bez úpravy nastavení času pro zrušení nastavení funkce časování.

5. Wi-Fi připojení

Naskenujte prosím níže uvedený QR kód pro připojení Wi-Fi



6. Pokročilá aplikace





6.1. Kontrola stavu běhu

- (1) Stisknutím ⌂ na 5 sekund vstoupíte do stavu "Kontrola parametrů", na obrazovce se střídavě zobrazuje stavový bod "C0" a jeho odpovídající hodnota.
- (2) Zkontrolujte všechny stavové body a jim odpovídající hodnoty prostřednictvím ▲ a ▼, stisknutím ⌂ ukončete režim "kontrola běžícího stavu".






Tabulka 1: Kontrolní seznam spuštěného stavu

Symbol	Obsah	Jednotka
C0	Teplota vstupní vody	°C
C1	Výstupní teplota vody	°C
C2	Relativní vlhkost	°C
C3	Teplota výfuku	°C
C4	Teplota odpařovací cívky	°C
C5	Teplota zpátečky plynu	°C
C6	Teplota chladicí desky	°C
C8	Otevření EEV	P
C9	Otáčky ventilátoru stejnosměrného proudu	r/min

6.2. Kontrola parametrů

- (1) Stisknutím tlačítek  a  na 5 sekund přejděte do stavu "Kontrola parametrů", na obrazovce se zobrazí kód parametru "P0" a hodnota parametru "0" nebo "1", například "P0 0" nebo "P0 1".
- (2) Ve stavu "Kontrola parametrů" stiskněte tlačítko  nebo  pro kontrolu parametrů.

6.3. Úprava parametrů

Ve stavu "Kontrola parametrů" stiskněte  pro vstup do režimu "Změna parametrů", stiskněte  nebo  pro změnu hodnot, poté stiskněte  pro potvrzení a ukončení režimu "Změna parametrů", stiskněte  pro ukončení stavu "Kontrola parametrů".

6.4. Seznam parametrů

ŽÁDNÝ.	Obsah	Upravte rozsah	Délka kroku
P0	Funkce topení	0 – ne / 1 – ano	1
P1	Režim chodu ventilátoru	0: Dosáhněte nízké rychlosti teploty/vlhkosti 1: Dosáhněte zastavení teploty/vlhkosti	1
P2	Doba nepřetržitého chodu kompresoru před režimem odmrazování	20 ~ 90 min	1 min
P3	Startovací teplota odmrazování	-10 ~ 10 °C	1 °C
P4	Doba běhu rozmrazování	1 ~ 12 min	1 min
P5	Teplota ukončení odmrazování	0 ~ 30 °C	1 °C

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Doporučený rozměr bazénu (m ²) *	≤25	≤40	≤50
Doporučený rozměr místnosti (m ²) *	60~120	90~180	120~240
Provozní teplota vzduchu (°C)	10~38		
Kapacita (L/h) (Air 30°C, RH 80%) *	2.5	4.0	5.0
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Kapacita (L/h) (Air 30°C, RH 70%) *	2.1	3.3	4.2
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Kapacita (L/h) (Air 30°C, RH 60%) *	1.7	2.6	3.4
DER (L/kW·h) (Air 30°C, RH 60%) *	2.65~2.45	3.2~2.9	3.1~2.7
Přídavné elektrické topení (kW)	1.3	2.1	2.1
Jmenovitý výkon (kW) (Air 30°C, RH 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Jmenovitý proud (A) (Air 30°C, RH 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Zdroj napájení	230V/1Ph/50Hz		
Akustický tlak na 1 m dB(A)	38.3~45.6	40.3~45.8	39.9~46.4
Proud vzduchu (m ³ /h)	600	1000	1200
NET rozměr (mm)	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
NET váha	53	68	72
plyn (g)	500	750	800
GWP	675		
ekvivalent CO ₂ (tuny)	0.338	0.506	0.540

1. Teplota těchto produktů může normálně fungovat pouze v rozsahu 10 °C ~ 38 °C. Pokud přesáhne tento rozsah, nebude zaručen výkon; Vezměte prosím na vědomí, že výkonové parametry odvlhčovače se budou lišit za různých pracovních podmínek;
2. Vzhledem k technickému vylepšení výrobku budou příslušné parametry upravovány po krocích bez předchozího upozornění. Další podrobnosti naleznete na jejich typovém štítku.

1. INSTALACE A ÚDRŽBA

! Tento výrobek musí být instalován odborným týmem. Uživatelé nejsou kvalifikováni k samostatné instalaci, jinak by mohlo dojít k poškození odvlhčovače a ohrožení bezpečnosti uživatelů.

1.1. Upozornění před instalací

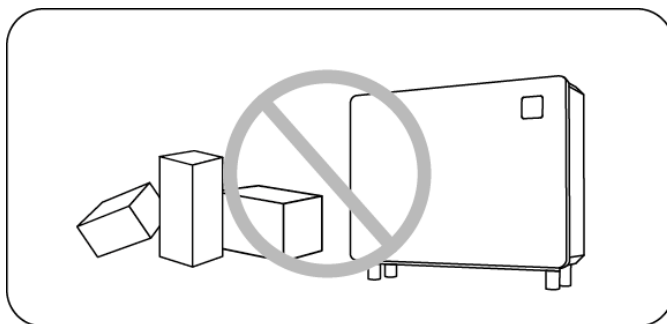
Výrobek se používá pouze k odvlhčování bazénu a musí zajistit dostatečnou cirkulaci vzduchu, jinak bude funkce odvlhčování neúčinná nebo bude mít malý účinek.

1.1.1. Při skladování nebo přemísťování by zařízení mělo být ve svislé poloze

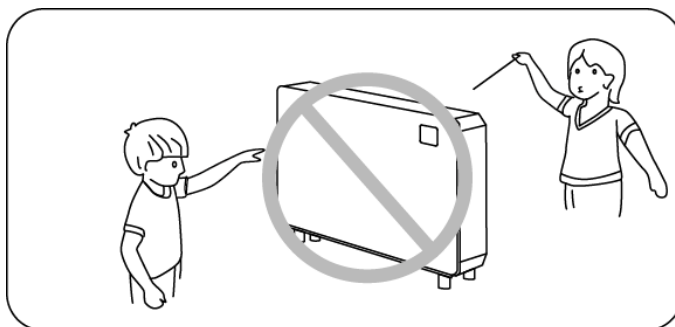
1.1.2. Zařízení je obecný odvlhčovací výrobek, NIKDY jej nepoužívejte pro jiné hořlavé a zakalené plyny.

1.1.3. Vhodně nastavte teplotu a vlhkost, abyste získali příjemné prostředí.

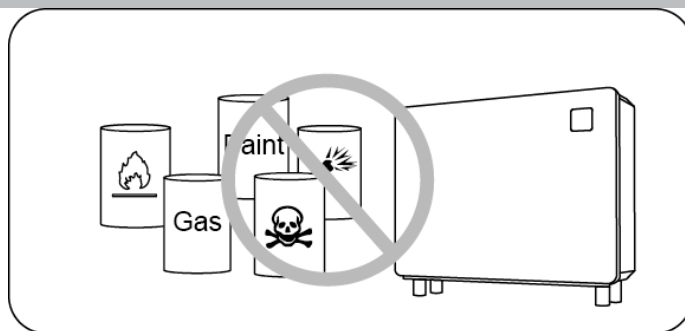
1.1.4. Neumísťujte v blízkosti přívodu nebo odvodu vzduchu předměty, které blokují proudění vzduchu, protože by se tím snížil účinek zařízení a dokonce by se zařízení zastavilo.



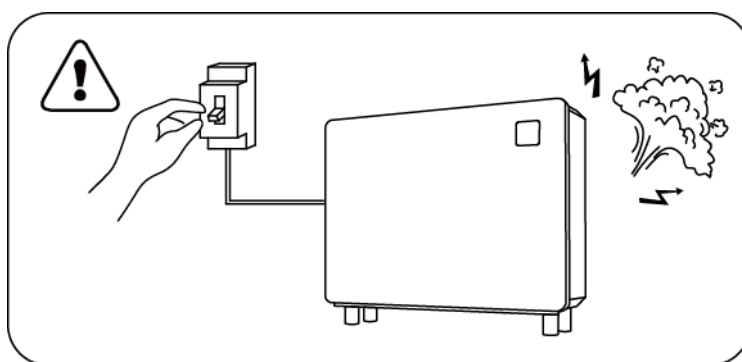
1.1.5. Nevkládejte ruce ani jiné předměty, například tyčinky, do přívodu a odvodu vzduchu odvlhčovače a neodstraňujte jeho vzhled. V opačném případě vám může vysoká rychlost běžícího větrného kola způsobit zranění.



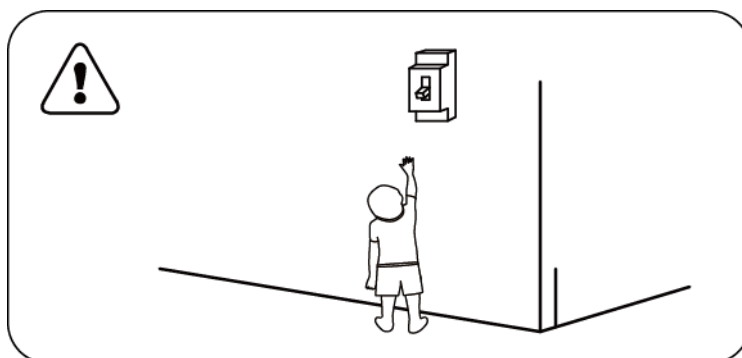
1.1.6. Je přísně zakázáno používat nebo skladovat v blízkosti odvlhčovače hořlavé plyny nebo kapaliny, jako jsou laky na vlasy, barvy, benzín atd. jinak může dojít k požáru.



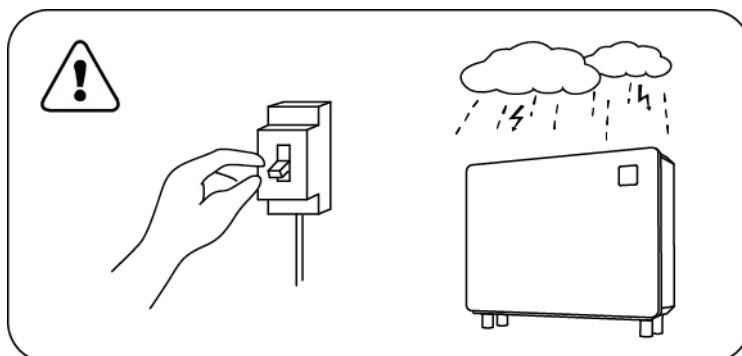
1.1.7. V případě zjištění jakýchkoli neobvyklých stavů, jako je abnormální hluk, zápach, kouř, únik atd. je třeba okamžitě odpojit napájení a kontaktovat místního prodejce a neopravovat zařízení svépomocí.



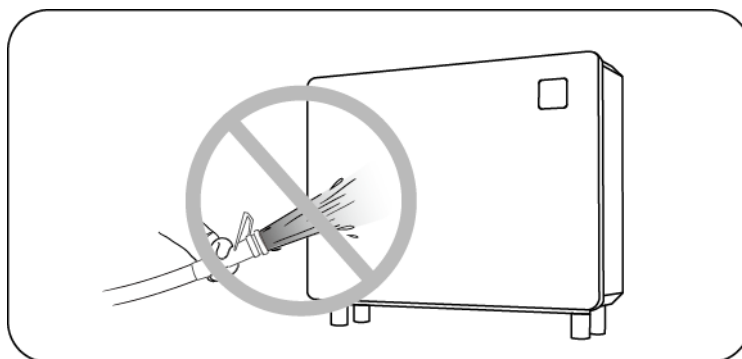
1.1.8. Hlavní vypínač by měl být umístěn na místě, na které dítě nedosáhne, aby se zabránilo nebezpečí, že si děti budou hrát s hlavním vypínačem.



1.1.9. Za bouřky odpojte hlavní vypínač, jinak by blesky mohly přístroj poškodit.



1.1.10. Zařízení neomývejte přímo vodou.

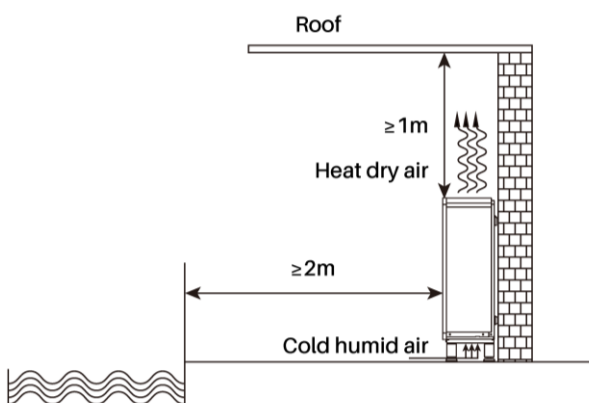


1.2 Pokyny

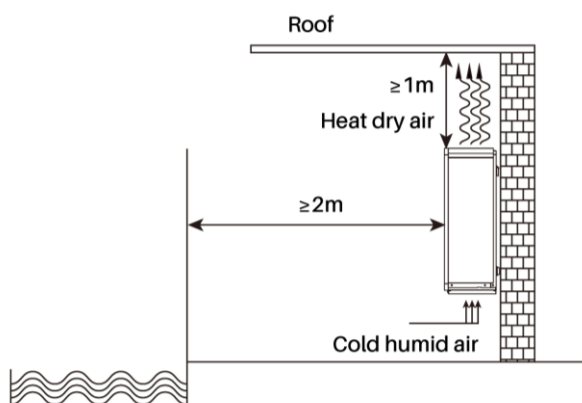


Tento výrobek by měl být instalován na dobře větraném místě.

Floor Standing



Wall Mounted



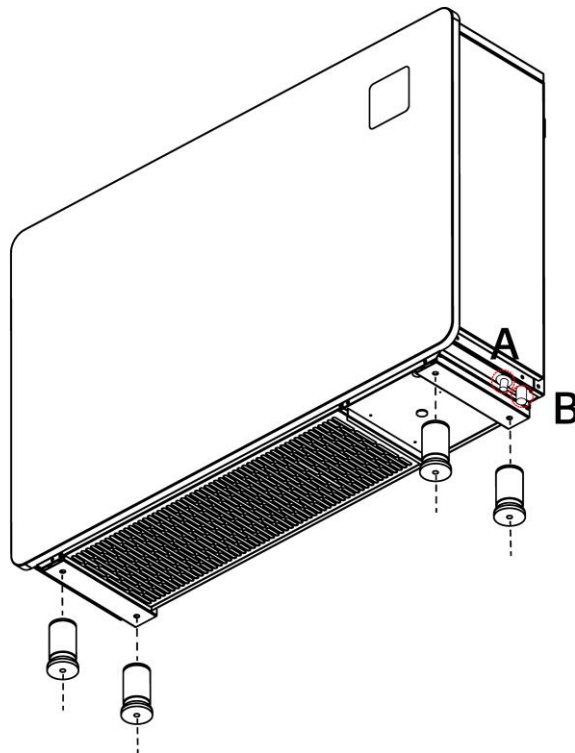
1.2.1. Instalace

- 1) Odvlhčovač může být umístěn na zemi nebo instalován na stěnu;
- 2) Při instalaci na stěnu nezapomeňte k upevnění držáku použít výsuvné šrouby M6, betonový základ vybrané stěny by měl být pevný a silný a držák by měl být dostatečně pevný a odovou trubku, abyste kondenzovanou vodu plynule odvedli. olný proti korozi;
- 3) Zajistěte, aby odvlhčovač a bazén byly od sebe vzdáleny nejméně 200 cm. Do blízkosti vstupu nebo výstupu vzduchu neumísťujte předměty, které blokují proudění vzduchu. Do vzdálenosti 100 cm před výstupem vzduchu nestavte žádné překážky. V opačném případě se sníží účinnost odvlhčování, nebo se dokonce systém zastaví.
- 4) Když odvlhčovač běží, bude ze spodní desky odtékat kondenzovaná voda, věnujte tomu pozornost; do odtokového otvoru spodní desky pevně vložte odtokovou soupravu a poté připojte odtok

Kroky k instalaci patky a jejímu umístění na zem:

1. Zarovnejte patku na montážní otvor šasi odvlhčovače a zašroubujte ji ve směru hodinových ručiček (při instalaci zařízení nepřevracejte!).

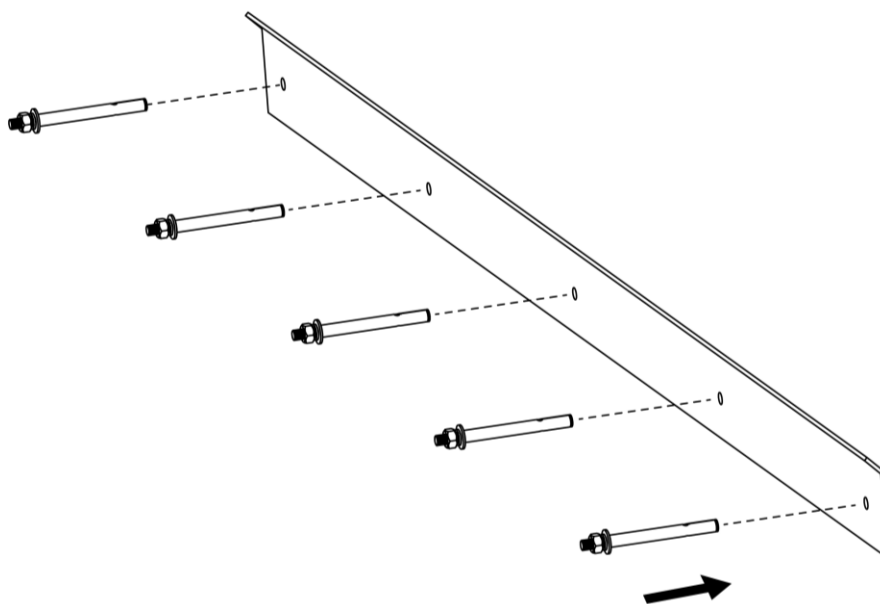
A: Napájecí kabel; B: Výstup pro odvod vody (připojený k odvodňovacímu potrubí)



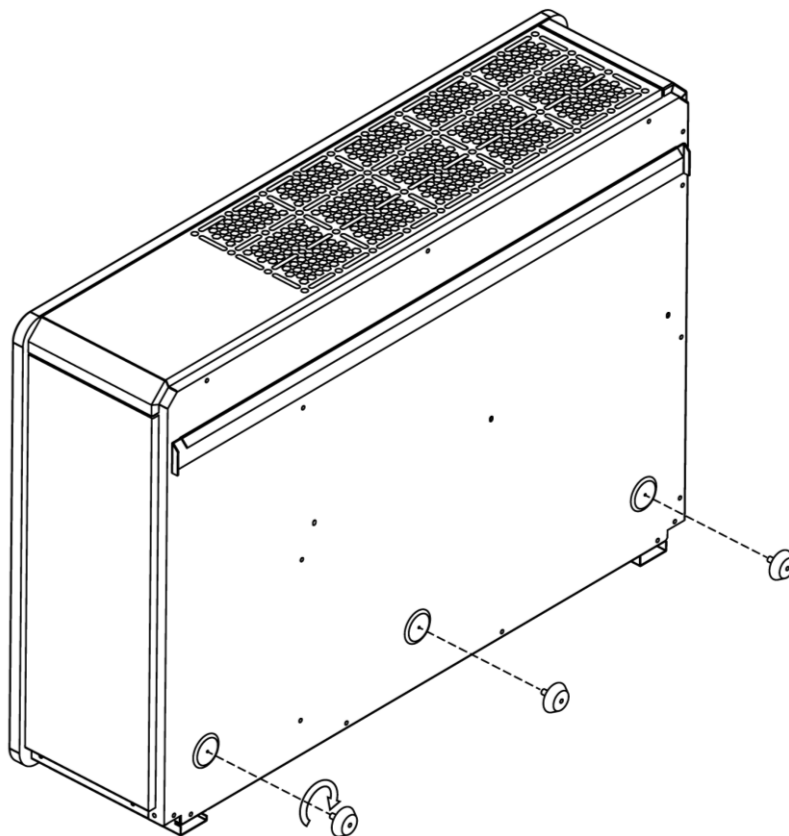
2. Připojte vypouštěcí trubku a připojte napájecí kabel podle schématu kabelů.

Kroky instalace na stěnu:

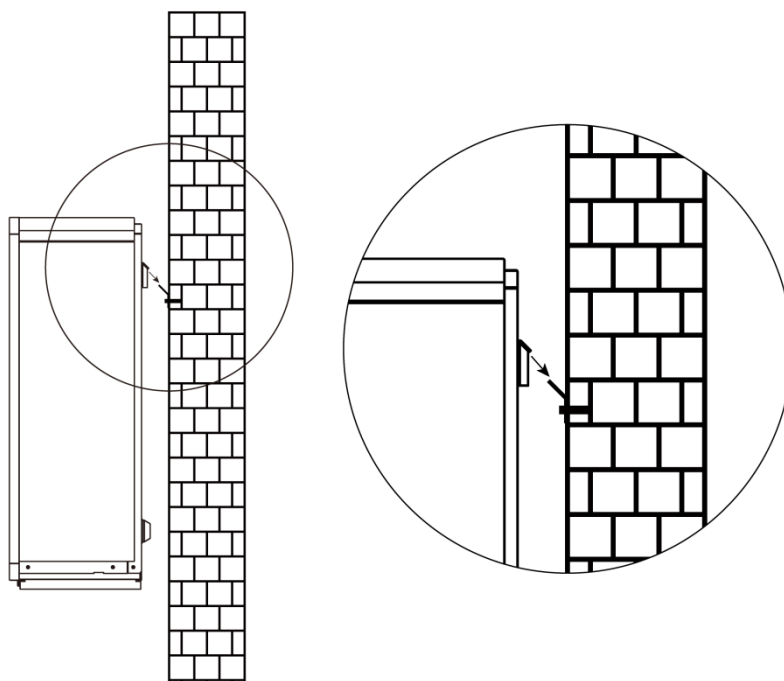
1. Na vhodnou stěnu připevněte držák na stěnu připevněním pěti výsuvných šroubů $\varnothing 6$ mm do otvorů v držáku na stěně.



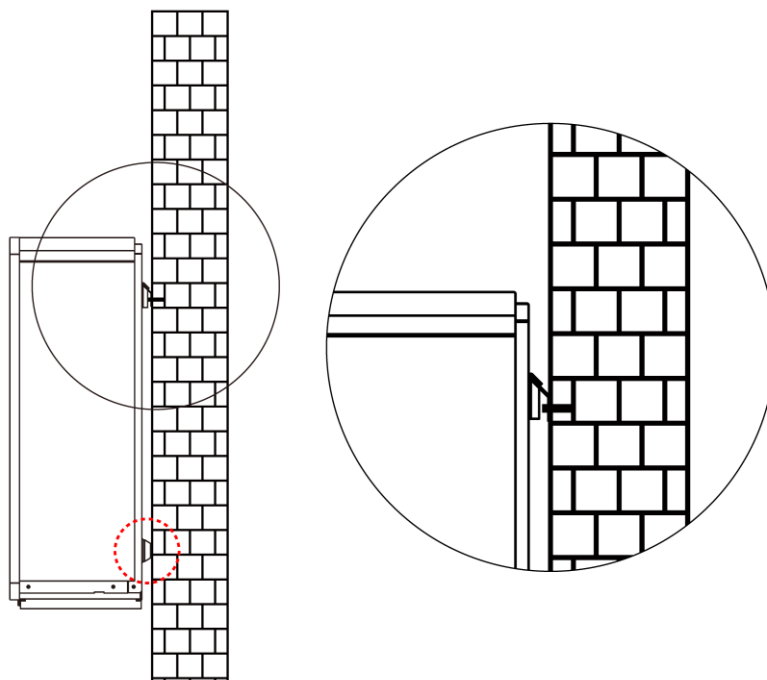
2. Umístěte podložku na montážní plošinu na stěnu za zařízením.



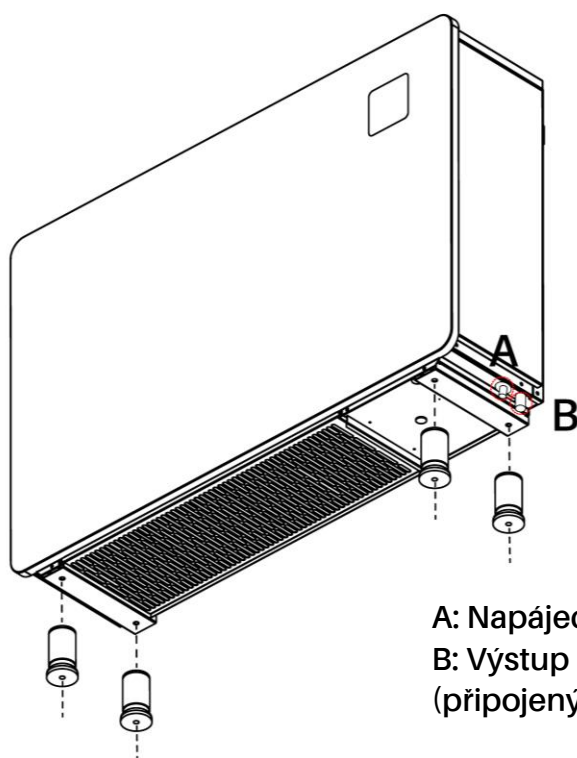
3. Zavěste závěsnou lištu na zadní straně zařízení na držák.



Po zavěšení držáku opatrně položte zařízení, dokud se podložka dna neopře o stěnu.



4. Připojte odtokovou trubku a připojte napájecí kabel podle schématu zapojení.



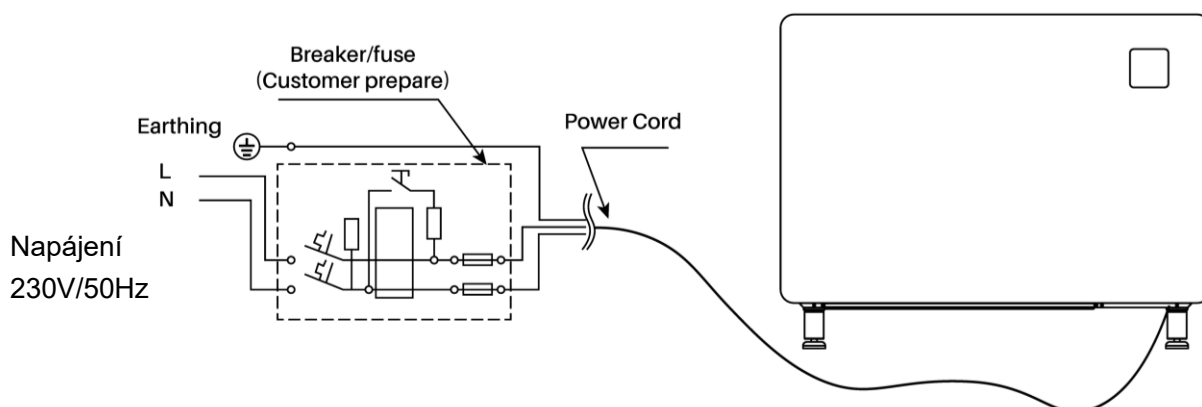
A: Napájecí kabel;
B: Výstup pro odvod vody
(připojený k odvodňovacímu potrubí)

1.2.2. Zapojení elektrické instalace

(1) Připojte se k vhodnému zdroji napájení, napětí by mělo odpovídat jmenovitému napětí výrobků.

- (2) Odvlhčovač musí být dobře uzemněn.
- (3) Zapojení musí provést odborný technik podle schématu zapojení.
- (4) Podle požadavků příslušných technických norem pro elektrická zařízení v místní zemi uživatele nastavte zařízení na ochranu proti úniku (unikající provozní proud ≤ 30 mA).
- (5) Uspořádání napájecího a signálního kabelu by mělo být uspořádané a vzájemně se neovlivňovat; s ohledem na podmínky prostředí (okolní teplota, přímé sluneční světlo, déšť, napětí v elektrické síti, délka kabelu atd.)
- (6) Plochu průřezu kabelu lze vhodně zvětšit.
- (7) Dokončete veškerou kabeláž, musí být pečlivě zkontrolována a poté připojte napájení.
- (8) Pokud k napájení tohoto zařízení používáte zelenou energii, ujistěte se, že napájecí napětí je stabilní a rozsah napětí je v rozsahu uvedeném na zařízení. Nestabilní napětí nebo rozsah napětí mimo uvedenou hodnotu snadno způsobí poškození zařízení.

Schéma elektrického zapojení



Model		IDHR60	IDHR96	IDHR120
Jistič	Maximální odběr (A)	8.0	10.0	12.0
	Jmenovitý zbytkový akční proud (mA)	30	30	30
Maximální vstupní proud (A)		6.5	8.0	9.5
Jistič (A)		8.0	10.0	12.0
Napájecí kabel (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5

Poznámka: Výše uvedené datum je přizpůsobeno pro napájecí kabel ≤ 10 m. Pokud je napájecí kabel ≥ 10 m, je nutné zvětšit průměr drátu.

1.3 Kontrola po instalaci

 ZPřed zapnutím odvlhčovače pečlivě zkontrolujte všechna zapojení.

1.3.1. Kontrola před použitím

- (1) Zkontrolujte, zda je odvlhčovač umístěn svisle nebo vodorovně na zemi nebo zavěšen na stěně a zda je spojen s odtokovou trubkou;
- (2) Zkontrolujte elektrické zapojení podle schématu elektrického zapojení a uzemnění;
- (3) Ujistěte se, že je dobře připojeno hlavní napájení;
- (4) Ujistěte se, že je nastavena vhodná vlhkost;
- (5) Zkontrolujte, zda se před vstupem a výstupem vzduchu odvlhčovače nenachází nějaká překážka.

1.3.2. Trať

Uživatel by měl nejprve otevřít vypínač a poté připojit napájení.

Pro ochranu odvlhčovače je vybaven funkcí zpoždění startu; Při spuštění odvlhčovače se nejprve za 3 minuty rozběhne ventilátor, poté se spustí kompresor.

Po spuštění odvlhčovače zkontrolujte, zda odvlhčovač nevydává neobvyklý hluk.

1.4. Oznámení o denní údržbě

 Údržbu by měl každoročně provádět kvalifikovaný odborný technik.

- Před kontrolou odvlhčovač odpojte od napájení;
- Pokud se nepoužívá, odpojte napájení a zakryjte plastovou fólií látkou, aby se do ní nedostal prach.
- Odvlhčovač čistěte čisticími prostředky pro domácnost nebo čistou vodou, NIKDY nepoužívejte těkavé oleje, benzín, ředidla nebo prášek sassafras.
- Filtr čistěte pravidelně, doporučuje se domácí neutrální čisticí prostředek nebo voda. Těkavé oleje, benzín, ředidlo a jiné chemické čištění je přísně zakázáno.

Jak udržovat odvlhčovač v dobrém stavu? VĚTREJTE!

Kromě pravidelné údržby, jako je čištění filtrů a výparníku, musí být každý odvlhčovač vzduchu provozován ve vhodném prostředí. Hlavním požadavkem je především pravidelné a dostatečné větrání.

Proč větrat?

Voda ve vašem bazénu se zanáší mikroorganismy, které do něj přinášejí plavci, a je třeba ji dezinfikovat. Nejběžnějším a nejúčinnějším dezinfekčním prostředkem je volný chlor, který se buď aplikuje přímo, nebo se vyrábí elektrolyzou ze slané vody. Volný chlor reaguje s biologickými nečistotami v bazénové vodě (zejména s deriváty amoniaku, jako je pot nebo moč) - nečistoty se vážou s volným chlorem a vytvářejí vázaný chlor ve formě mono-, di- a trichloraminových plynů (trichlorid dusíku). Trichlorid

dusíku je plyn, který je ve vodě jen špatně rozpustný, proto má tendenci se z povrchu bazénu velmi snadno odpařovat, zatímco ve vzduchu kolem bazénu zůstává.

Vzduch nasycený trichloraminem je velmi škodlivý nejen pro všechny živé organismy, ale také pro vše, co se nachází ve stejné oblasti. Takové prostředí je velmi agresivní a může způsobit rychlou degradaci jak bazénového vybavení, tak nosných konstrukcí v okolí bazénu.

Co dělat?

Vzhledem k tomu, že odstranění trichloraminu ze vzduchu je poměrně obtížné, je třeba zajistit pravidelnou výměnu vzduchu v prostoru bazénu. Pokud nebude vzduch v okolí bazénu pravidelně vyměňován, koncentrace trichloraminu bude stoupat a trichloraminové výpary pokryjí vše v blízkosti bazénu. Tyto výpary nakonec způsobí silnou korozi kovových částí a znehodnotí většinu nekorodujících materiálů, což vede k selhání odvlhčovače.

Proto vždy zajistěte dostatečné větrání v prostoru bazénu. Pravidelná výměna vzduchu pomůže udržet odvlhčovač bazénu (a další zařízení) v dobré kondici - nemluvě o tom, že se výrazně sníží zdravotní rizika pro uživatele bazénu.

2. TROUBLE SHOOTING FOR COMMON FAULTS

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Odvlhčovač neběží	Chybí napájení	Počkejte, až se obnoví dodávka proudu
	Hlavní spínač je vypnutý	Zapněte napájení
	Spálená pojistka	Zkontrolujte a vyměňte pojistku
	Vypínač je vypnutý	Zkontrolujte a zapněte vypínač
Ventilátor běží ale při nedostatečném ohřevu	Výparník je ucpaný	Odstraňte všechny překážky
	Výstup vzduchu je ucpaný	Odstraňte všechny překážky
	3 minutová prodleva	Počkejte
Displej je normální, ale tepelné čerpadlo netopí	Je nastavena příliš nízká teplota	Nastavte správnou topnou teplotu
	3 minutová prodleva	Počkejte
Pokud výše uvedená řešení nepomohou, obraťte se na firmu, která provedla instalaci, s podrobnými informacemi a číslem modelu. Nepokoušejte se sami o opravu.		

POZOR! Nepokoušejte se odvlhčovač opravovat sami, abyste předešli jakémukoli riziku.

3. Poruchové kódy

ČÍSLO	Popis není závada	Displej
1	Vysokotlaká ochrana	E1
2	Nízkotlaká ochrana	E2
3	Ochrana proti abnormálnímu napájecímu napětí	E5
4	Ochrana proti přehřátí elektrického topení	E7
5	Ochrana proti vysoké teplotě výfuku	E8
6	Ochrana proti vysoké teplotě vzduchu na výstupu	EA
7	Ochrana proti nízké teplotě prostředí	Eb
8	Porucha regulátoru	P0
9	Porucha čidla teploty přívodu vzduchu	P1
10	Porucha čidla teploty výstupu vzduchu	P2
11	Porucha čidla teploty výfukových plynů	P3
12	Porucha čidla teploty zpětného plynu	P5
13	Porucha čidla teploty odpařovací spirály	P6
14	Porucha čidla okolní vlhkosti	P7
15	Porucha snímače teploty chladicí desky	P8
16	Porucha snímače proudu	P9
17	Porucha paměti pro restart	PA
18	Porucha modulu pohonu kompresoru nebo souvisejícího vedení	F1
19	Porucha modulu PFC	F2
20	Porucha spuštění kompresoru	F3
21	Porucha chodu kompresoru	F4
22	Nadproudová ochrana desky měniče	F5
23	Ochrana desky měniče proti přehřátí	F6
24	Nadproudová ochrana	F7
25	Ochrana chladicí desky proti vysoké teplotě	F8
26	Porucha motoru DC ventilátoru	F9
27	Nadproudová ochrana modulu PFC	FA

Výrobce si vyhrazuje právo konečného výkladu.

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoliv a to i bez předchozího upozornění změnit specifikace, či design produktu bez jakékoliv důsledné odpovědnosti.



Version: H12IDr32-2