

Uputstvo za upotrebu Isušivača

(Za serije DH60~DH120)

Sadržaj

I.	Uvod	1
II.	Primena	2
III.	Karakteristike.....	2
IV.	Tehnički parametri	3
V.	Ukupna dimenzija	4
VI.	Uputstvo za instalaciju.....	5
VII.	Rad kontroler LCD ekrana.....	8
VIII.	Testiranje.....	11
IX.	Predostrožnosti	11
X.	Popravka i održavanje.....	13
XI.	Opšti problemi	13
XII.	Prikaz grešaka.....	14

Uvod

Pažnja!

- A. Ova mašina je običan isušivač i nikada se ne može koristiti za regulisanje drugih gasova, sem svežeg vazduha.
- B. Glavni prekidač treba postaviti van dohvata dece.
- C. Ukoliko je potrebno da prilikom popravke ili održavanje isušivača skinete poklopac, obavezno prvo isključite aparat iz struje.

Uputstvo za upotrebu

- A. Popravku i održavanje mora da vrši stručno lice. Pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu. Napajanje mora da bude u skladu sa lokalnim standardima i zahtevima aparata.
- B. Podesite odgovarajući nivo vlažnosti kako bi imali prijatno okruženje.
- C. Prašina se mora čistiti redovno.
- D. Ne postavljajte objekte blizu ventilacije da se ne bi blokirao protok vazduha.
- E. Ako se desi nestanak električne energije tokom korišćenja, uređaj će se automatski pokrenuti kada se električna energija vrati.
- F. Ne gurajte ništa u dovod i odvod vazduha. Nemojte demontirati ventilator dok je u procesu rada, kao ni uklanjati filter prašine.
- G. Ako primetite bilo šta neobično, kao što su čudni zvuci, miris, dim, *električno curenje*, itd. neophodno je odmah isključiti uređaj iz struje i neophodno je kontaktirati odmah prodavca. Nemojte pokušavati da popravite uređaj sami.
- H. Korišćenje gela za kosu, boje, ulja ili nekog drugog zapaljivog plina ili tečnosti u blizini uređaja je zabranjeno, u suprotnom bi mogli izazvati požar.

I. Primena

1. Ekonomično i efikasno isušivanje, pružajući vam udobnu sredinu.
2. Korisnici mogu da se odluče kakav tip uređaja žele uz konsultaciju sa stručnim licem. Isušivači ove serije su prilagođeni da koriste maksimum svojih mogućnosti ako su propisno instalirani od strane stručnog lica.

II. Karakteristike

1. Efikasan izmenjivač toplote.
2. Osetljiv i precizan računar koji kontroliše vlažnost.
3. Aparat za hlađenje okoline R410A.
4. Zaštita protiv visokog napona, niskog napona i pregrevavanja sistema
5. Automatski sistem gašenja usled niskih temperature.
6. Kompjuter za automatsko odmrzavanje.
7. Visoko kvalitetni kompresor svetski poznatih brendova.
8. Jednostavna montaža i jednostavno rukovanje.

III. Tehnički parametri

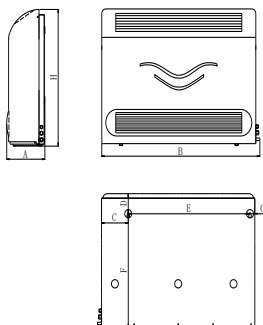
Model	DH60	DH90	DH120
Kapacitet (l/h) (Vazduh 30°C, RH 70%) *	2.34	3.9	5.0
DER (l/h.kW) (Vazduh 30°C, RH 70%) *	2.36	2.31	2.49
Povraćaj toplote (kW)	2.8	4.2	5.5
Električno grejanje po izboru (kW)	2	3	3
Preporučena površina bazena (m ²) *	≤25	≤40	≤50
Procenjena moć (kW)	0.99	1.69	2
Nominalna struja (A)	4.58	7.83	9.15
Napajanje	230V/1Ph/50Hz		
Radna temperatura vazduha (°C)	10~38	10~38	10~38
Jačina zvuka (dB(A))	61.8	62.8	62.8
Jačina zvuka na 5 metara udaljenosti (dB(A))	39.8	40.8	40.8
Protok vazduha (m ³ /h)	800	1000	1200
Dimenzija mreže (mm)	855×286×860	1155×286×860	1155×286×860
Neto težina / Bruto težina (Kg)	55/67	70/86	75/91

1. Prosečna struja električnog grejanja je 8.7A za DH60, 13A za DH90 i DH120.
2. Kapacitet isušivanja odnosi se na zapreminu isušivanja na relativnoj vlažnosti od 30°C/70%.
3. Uređaji ove serije mogu raditi normalno na temperaturi od 10°C do 38°C. Efekti uređaja ne mogu biti zagarantovani van opsega datih temperatura.

Obratite pažnju da pod različitim uslovima rada tehnički parametri isušivača mogu da variraju.

- Zbog tehničkog napredovanja, parametri imaju fazno podešavanje bez dodatnih obaveštenja. Molimo vas da pogledajte naziv uređaja za više informacija.

IV. Ukupna dimenzija



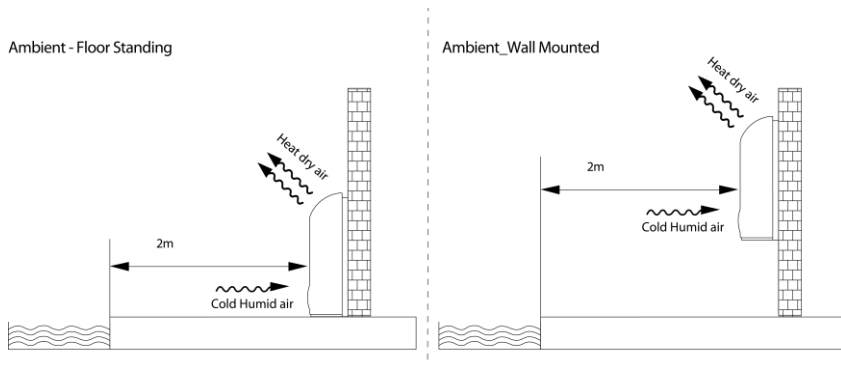
	A	B	C	D	E	F	G	H
DH60	286	886	200	126	613	718	36	860
DH90	286	1186	200	126	913	718	36	860
DH120	286	1186	200	126	913	718	36	860

Napomena: Iznad se nalaze dimenzije koje su isključivo za servisere ovih uređaja. Zbog kontinuiranog napretka proizvodi će imati faze prilagođavanja bez obaveštenja.

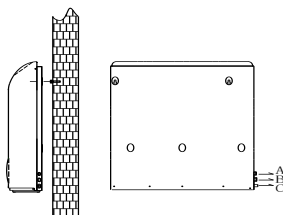
V. Uputstvo za instalaciju

1. Pozicija:

- 1) Udaljenost između isušivača i bazena mora biti preko 2 metra.



- 2) Napravite dve rupe na jakom zidu i montirati dva šrafa od $\phi 12\text{mm}$.
- 3) Zakačite uređaj za ta dva šrafa.
- 4) Povežite ispust.
- 5) Spojite signalne linije i napajanja prema šemi.



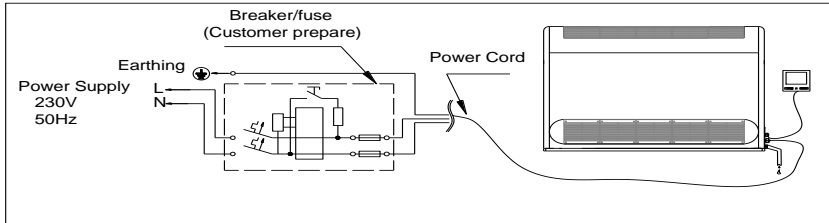
A: Signalna linija;

B: Napajanje;

C: Izlaz za vodu;

Napomena: Slika iznad je primer za instalaciju i povezivanje uređaja.

2. Električna šema



Napomena: Isušivač mora imati dobro uzemljenje.

3. Izbor zaštitnog uređaja i specifikacija kabl

Tip		DH60	DH90	DH120
Propuštajući osigurač	Nominalna struja A	20	30	32
	Nazivna radna struja mA	30	30	30
Osigurač A		20	30	32
Kabl napajanja (mm ²)		3×2.5	3×4	3×4
Signalna linija (mm ²)		3×0.5	3×0.5	3×0.5

Napomena: Podaci iznad je pogodan za napajanja kraća od 10 metara. Za duže od 10 metara prečnik žica mora biti povećan. Maximalna dužina signala jeste 50 metara.

4. Uputstva i zahtevi za instalaciju

Isušivač mora biti instaliran od strane stručnjaka. Vi kao korisnici ne možete da instalirate uređaj jer postoji mogućnost da povredite Vas i druge ili da oštetite uređaj.

A. Ugradnja uređaja

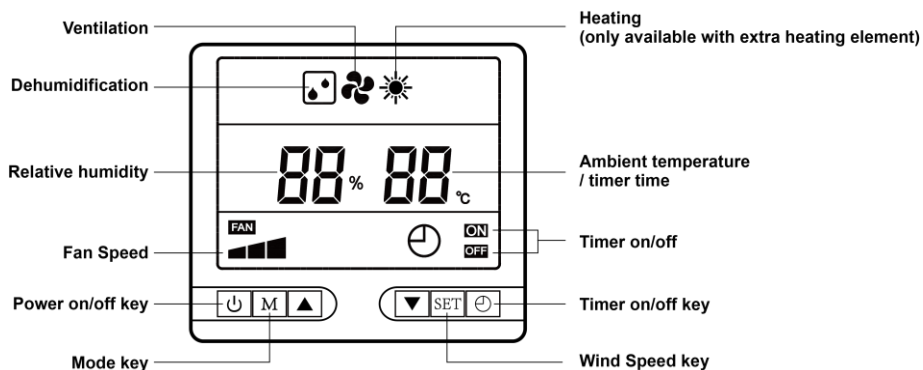
- 1) Isušivač treba mora da se instalira na mestu gde se nalazi dobra ventilacija.
- 2) Šraf (M 12) se koristi da pričvrsti telo uređaja tokom instalacije. Uređaj se može pričvrstiti na betonske temelje ili podrške koje imaju veliku izdržljivost i nerđajuće su.
- 3) Napominjemo da će doći do curenja vode tokom rada. Neophodno je povezati odvod do rupe za odvodnjavanje koje se nalazi u kućištu i tako tome omogućiti curenje dešava nesmetano i ne smeta uređaju.

B. Električna instalacija

- 1) Koristite poseban izvor napajanja i napon mora da bude u skladu sa nominalnim naponom uređaja.
- 2) Isušivač mora da ima dobro uzemljenje..
- 3) Povezivanje kablova mora da sprovede stručno lice u skladu sa standardima i datom šemom.
- 4) U saglasnosti sa tehničkim standardima za električnu specifikaciju za državu u kojoj se instalira uređaj, zaštita od električnog curenja mora biti dobro postavljena (preostala radna struja treba da bude manja od 30 mA).
- 5) Napajanje i signalna linija moraju biti spojeni uredno i razumno bez ikakvih smetnji. Uzimajući u obzir uslove životne sredine (temperatura, sunčeva svetlost, kišnica, dužina kabla, itd), površina preseka se može povećati.

C. Kada se završi instalacija struje uređaj se može pustiti u rad nakon pažljive provere

VI. LCD Kontroler



1. Ekran:

- a. Kada je aparat isključen, na ekranu će se prikazati trenutna relativna vlažnost vazduha (%) i temperatura u prostoriji (°C).
- b. Dok je uređaj uključen na ekranu će iskazati sledeće poruke:
 1. Režim;
 2. Trenutna relativna vlažnost (%) i temperature prostorije (°C);
 3. Brzina ventilatora i tajmer, ukoliko je podešen.

2. Podešavanja:

a. Režim podešavanja

Kada je uređaj uključen, pritisnite taster M da promenite režim:

Režim isušivanja:

Režim ventilacije: 

Režim grejanja: (dostupan sa pomoćnim elementom za grejanje)




Isušivanje i grejanje:

b. Podešavanje vlažnosti (opseg podešavanja: 30%—99%)

U režimu isušivanja nezavisno da li je uređaj uključen ili ne, svaki put kada pritisnete “▲” ili “▼”, vlažnost će se povećati za 1%. Ekran će treptati 8 sekundi, a zatim će pokazati trenutnu vlažnost.

Da bi ste proverili vlažnost, pritisnite ▲ ili ▼ taster u režimu isušivanja.

c. Podešavanje brzine ventilatora:

Kada je uređaj uključen i radi u režimu ventilatora , pristinite “SET” da bi ste promenili sa visoku brzinu  i manje brzine .




d. Podešavanje tajmera:

1 Podešavanje


Kada je uređaj uključen, može se podesiti tajmer za isključivanje od jednog do dvanaest časova. Kada je uređaj isključen takođe se može podesiti tajmer za uključivanje od jednog do dvanaest casova.

Pritisnete dugme “⌚”: Početno podešavanje se menja uz pomoć “▲” i “▼” da bi se podesilo vreme uključivanja i isključivanja.

2 Otkazivanje tajmera

Pritisnite  da treperi i zatim pritisnite  da otkazete tajmer i onda pritisnite  za izlaz.

e. Zaključavanje tastature

Pritisnite “▲” i “▼” simultano 3 sekunde, da bi se zaključali / otključali displej uređaja .


f. Podešavanje grejanja (dostupno samo sa pomoćnim grejačima, u

opsegu temperature od 18°C do 32°C)

U režimu grejanja, svaki put kada se pritisne ▲ ili ▼, temperature se povećava ili smanjuje za 1°C.

Da bi se proverila temperatura, pritisnite ▲ ili ▼, i na ekranu će vam biti prikazana podešena temperatura.

g. Podešavanje Vlažnosti i Grejanja (dostupno samo sa pomoćnim grejanjem)

Pod režimom isušivanja i grejanja, pritisnite ▲ ili ▼ da bi ste podesili vlažnost i grejanje. Pritisnite  da izabrali vlažnost ili temperaturu.

VII. Testiranje

1. Provera pre uključivanja

- A. Proverite da li je uređaj na zemlji vertikalno i da je konektovan sa odvodom.
- B. Provera električnih kablova mora da se proveriti da li je u skladu sa datom šemom i da li su sve žice povezane propisno.
- C. Proverite da li napajanje za mašinu nije u prekidu.
- D. Proverite da li je zadata vlažnost zadovoljavajuća.
- E. Osigurajte da je sistem za ventilaciju isušivača nije blokiran.

2. Testiranje

- A. Korisnici prvo moraju da uključe uređaj.
- B. Da bi se zaštitio isušivač uređaj ima funkciju kašnjenja. Svaki put kada se uređaj uključi ventilator prvo krene sa radom, pa se nakon jednog minuta uključi kompresor automatski.
- C. Nakon što isušivač počne sa radom, proverite da li se čuju neki čudni zvuci.

VIII. Predostrožnosti

1. Pri korišćenju treba voditi računa:
 - A. Ne stavljati nikakve predmete u neposrednoj blizini dovoda i odvoda vazduha, jer u tom slučaju efikasnost može biti smanjena ili rad sistema u potpunosti zaustavljen.
 - B. Ne stavljati ruke, ili bilo koje druge objekte u odvod vazduha isušivača. Poklopac ventilator ne treba demontirati, u suprotnom ventilator koji radi pri velikim brzinama može da Vas povredi.
 - C. Ukoliko primetite neke pojave kao što su: čudni zvuci, neprijatan miris, dim, itd... treba odmah ugastiti uređaj, isključiti sa izvora električne energije i pozvati prodavca. Ne popravljajte mašinu sami.
 - D. Korišćenje ili skladištenje boja, ulja ili nekih drugih zapaljivih tečnosti u neposrednoj blizini uređaja je zabranjeno, jer u suprotnom bi moglo doći do požara.
 - E. Zabranjeno je pranje (čišćenje) uređaja vodom.
 - F. Molimo vas da ne stojite ili naslanjate na uređaj.
 - G. Molimo vas da ne koristite ovaj uređaj za očuvavanje umetničkih dela ili akademskog materijala ili za neke druge posebne namene, jer bi se oni mogli oštetiti.
 - H. Ovaj uređaj je samo za upotrebu u zatvorenom prostoru. Nemojte ga koristiti uslovima gde dolazi u direktan kontakt sa sunce, vetrom ili kišom..
2. Bezbedosna pravila
 - A. Glavni prekidač treba postaviti van domašaja dece.
 - B. Ako nestane struje tokom rada uređaja, preporučuje se da se isključi uređaj.
 - C. Isključite uređaj u slučaju grmljavine, u suprotnom postoji mogućnost da se uređaj ošteti.
 - D. Isključite glavno napajanje i odvod vode ako se ne koristi uređaj dugo.

IX. Popravka i održavanje

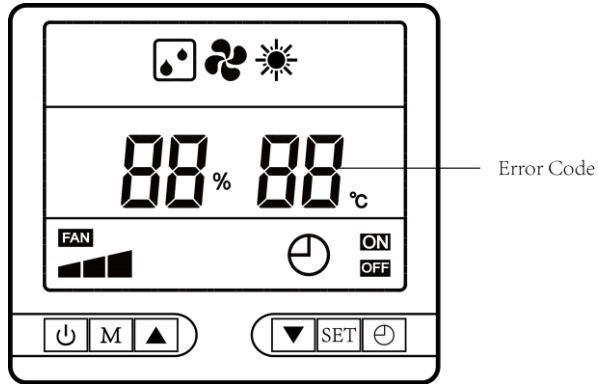
- a. Pre ispitivanja i popravke, isušivač se mora isključiti.
- b. U periodima kada se ne koristi ovaj uređaj neophodno je da se isključi iz struje i da se prekrije kako da bi se izbeglo sakupljanje prašine.
- c. Kada se mašina pere, preporučuje se neutralni deterđent ili čista voda, ali eterična ulje, benzin, razređivač i sredstva za poliranje su zabranjena.
- d. Provera da li su šrafovi postali labavi, da li su oštećenje žice ili su konekcije olabavile.

X. Opšte rešavanje problema

Greška	Uzrok	Metod rukovanja
Ne radi	Nestanak struje	Sačekajte povratak struje
	Prekidač nije uključen	Uključite uređaj preko prekidača
	Izgoreo osigurač	Proveriti problem i zamenite osigurač
	Prekidač za curenje struje isključen	Proverite problem i uključite prekidač curenja
Ako problemi iz tabele se ne mogu rešiti molimo Vas da kontaktirate stručnjaka i obavestite ih o vrsti proizvoda i greškama koje se pojave.		

Pažnja! Nikada nemojte Vi sami da popravljate uređaj.

XI. Prikaz grešaka



Zaštita/kvar	Prikaz greške na ekranu
Greška senzora za sobnu temperaturu	E1
Greška senzora u temperaturnom kablju uređaja	E2
Greška senzora vlage	E3
Greška senzora za izlaznu temperaturu	EF
Greška senzora povratnih temperaturnih gasova	EH
Zaštita od visokog pritiska	E4
Zaštita od niskog pritiska	E5
Zaštita ventilacije od pregrevavanja	E7
Greška u komunikaciji	EE
Zaštita od pregrevavanja (dostupno samo uz kupovinu uređaja sa grejnim elementima)	EC