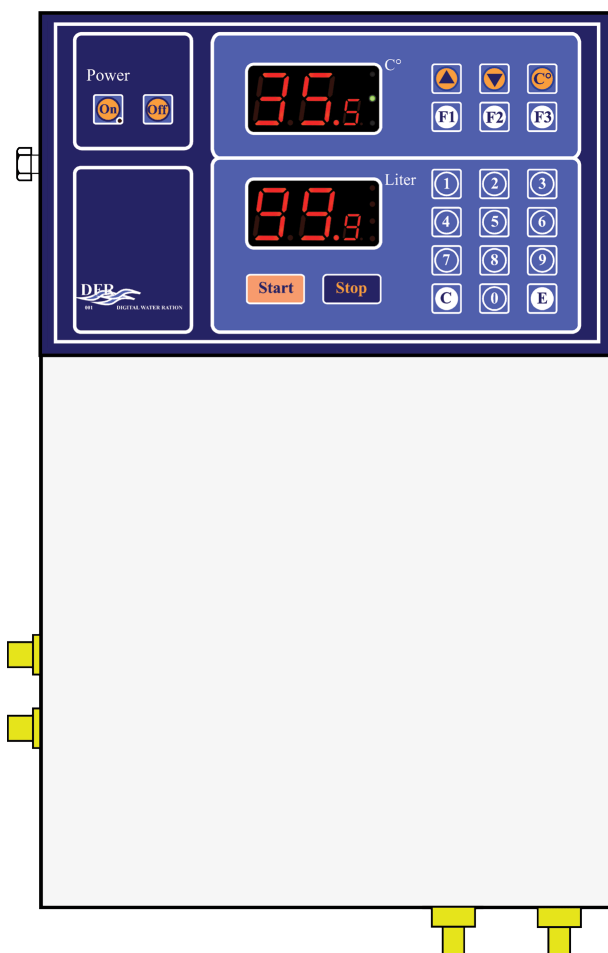




Digitális vízkeverő

Használati útmutató

Digitális hőfok beállítású
előszabályozó szelepes
digitális vízkeverők



Gyártó és forgalmazó:

Fazekas Sándor e.v.

Telefon/Fax: +36 (28) 386-313

Mobilok: +36 (70) 317-5808

+36 (20) 991-0970

Telephely: 2112 Veresegyház, Újtelep utca 2.

Weblap: <http://vizkevero.hu/>

Email: info@vizkevero.hu

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

Köszönjük, hogy az általunk gyártott és forgalmazott, kiváló minőségű terméket választotta. Bízunk benne, hogy ez a berendezést teljes megelégedéssel fogja használni.

Ismertetőnk célja, hogy bemutassa a digitális vízkeverő használatát és beállítási lehetőségeit.

Az Ön által vásárolt berendezés arra szolgál, hogy a pékségek és más élelmiszeripari felhasználók számára megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű vizet szolgáltatson, az állandó és kiváló minőségű termékek gyártásához.

Kérdéseit, észrevételeit, javaslatát szívesen fogadja a gyártó és forgalmazó:

Fazekas Sándor e.v.

Telefon/Fax: +36 (28) 386-313
Mobilok: +36 (70) 317-5808
+36 (20) 991-0970

Cím: 2112 Veresegyház, Újtelep utca 2.
Weblap: <http://vizkevero.hu/>
Email cím: info@vizkevero.hu

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

Tartalomjegyzék

1.A VÍZKEVERŐ RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI.....	4
1.1.VILLAMOS TÁPKÁBEL BEVEZETÉS.....	4
1.2.HIDEG VÍZ CSATLAKOZÁS.....	4
1.3.MELEG VÍZ CSATLAKOZÁS.....	4
1.4.KEVERT VÍZ KIMENET.....	4
1.5.BE ÉS KIKAPCSOLÁS PANEL.....	5
1.6.VÍZMENNYISÉG BEÁLLÍTÁS.....	5
1.7.HŐFOK ÉS FUNKCIÓ PANEL.....	6
2.A VÍZKEVERŐ BEÜZEMELÉSE.....	7
2.1.A VÍZKEVERŐ HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA.....	7
2.2.A VÍZKEVERŐ RÖGZÍTÉSE A FALRA.....	7
2.3.A VÍZKEVERŐ BEKÖTÉSE A VÍZHÁLÓZATBA.....	7
2.4.VÍZNYOMÁS RÁENGEDÉSE A BERENDEZÉSRE.....	7
2.5.VILLAMOS HÁLÓZATRA VALÓ RÁKÖTÉS.....	8
2.6.A BERENDEZÉS BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA.....	8
3.BEÁLLÍTÁS ÉS HASZNÁLAT.....	9
3.1.A VÍZHŐFOK BEÁLLÍTÁS.....	9
3.2.HŐFOKMÉRÉS ÉS SZABÁLYZÁS.....	9
3.3.VÍZMENNYISÉG BEÁLLÍTÁS.....	9
3.4.AZ UTOLSÓ BEÁLLÍTOTT VÍZMENNYISÉG VISSZAHÍVÁSA.....	10
3.5.VÍZ KIADAGOLÁSA.....	10
3.6.EGYSZERŰ PÉLDA A VÍZKEVERŐ HASZNÁLATÁRA.....	10
3.7.SZÁMÍTÓGÉP KAPCSOLAT OPCIÓ.....	11
4.MELLÉKLETEK.....	12
4.1.MŰSZAKI ADATOK.....	12
4.2.GYÁRTÓ INFORMÁCIÓK.....	12

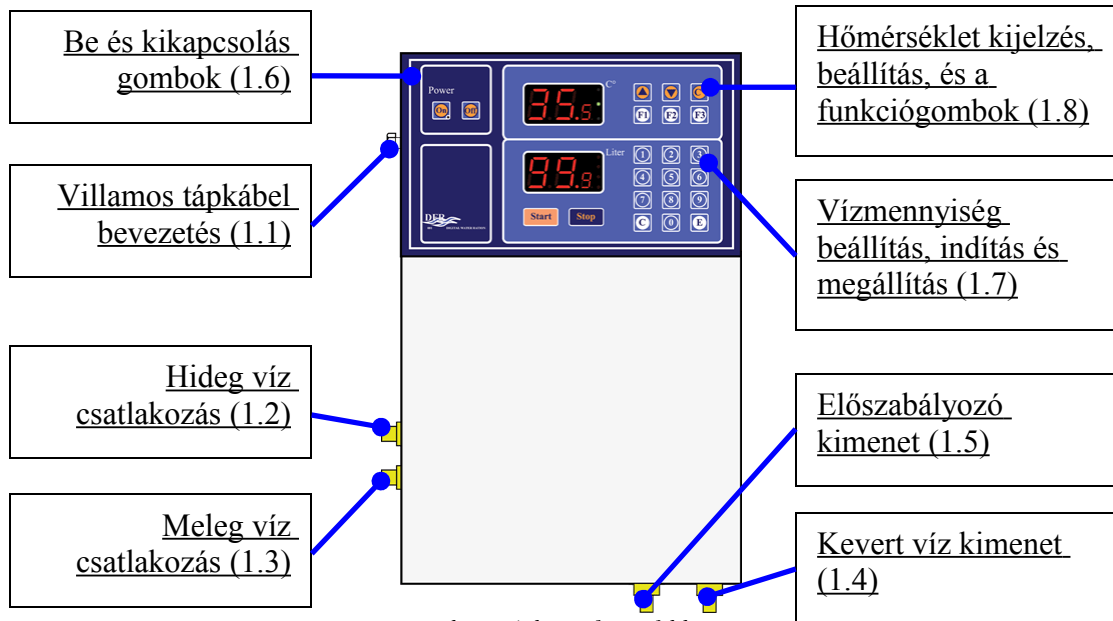
Ábrajegyzék

1.1. ábra: A berendezés főbb részei.....	4
1.2. ábra: Be és kikapcsolás panel.....	5
1.3. ábra: Vízmennyiség beállító panel.....	5
1.4. ábra: Hőfok és funkciógombok panel.....	6

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

1. A VÍZKEVERŐ RÉSZEI ÉS KEZELŐSZERVEI



1.1. ábra: A berendezés főbb részei

1.1. Villamos tápkábel bevezetés

A gyártó a készüléket vezetékkel együtt szállítja, amely a magyar szabványok szerinti villásdugóval van ellátva. A készülék névlegesen 230V 50Hz váltakozó feszültségről működik. A vezeték körülbelül 5 méter hosszú. A villamos tápkábel vízhatlan bekötés érdekében tömszelencével van ellátva.

1.2. Hideg víz csatlakozás

A készülék 1/2"-s csatlakozóval van szerelve a hideg víz csatlakoztatásához.

1.3. Meleg víz csatlakozás

A készülék 1/2"-s csatlakozóval van szerelve a meleg víz csatlakoztatásához.

1.4. Kevert víz kimenet

A készülék 1/2"-s csatlakozóval van ellátva a kevert víz kimenethez.

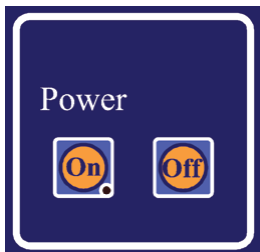
1.5. Előszabályozó kimenet


A készülék 1/2"-s csatlakozóval van ellátva a előszabályozó kimenethez.

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

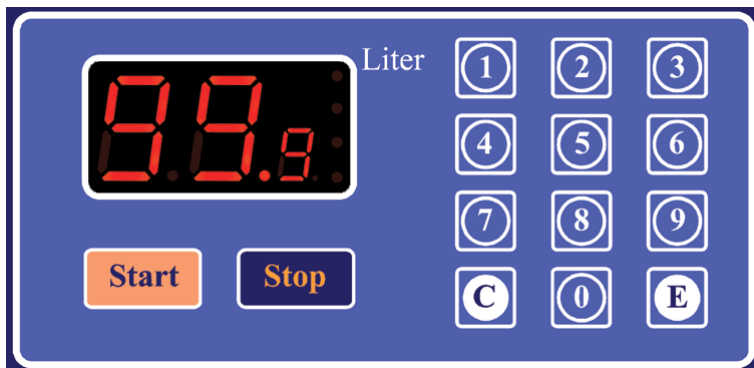
1.6. Be és kikapcsolás panel




Az  gomb a berendezés bekapcsolására szolgál. A jobb alsó sarkában egy piros LED a berendezés kikapcsolt állapotát villogással jelzi.


Az  gomb berendezés készenléti állapot szolgál.



1.7. Vízmennyiség beállítás





1.3. ábra: Vízmennyiség beállító panel

 A víz kiadagolásának megkezdésére szolgáló gomb.

 A víz kiadagolásának megállítására szolgáló gomb.

  Számbillentyűk. A kiadagolni kívánt vízmennyiség beállítására szolgálnak.

 A tévesen beírt adatok törlésére szolgáló gomb.


 A beírt adatok elfogadására szolgáló gomb.


Digitális vízkeverő


digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel


1.8. Hőfok és funkció panel





 A hőfok beállítására szolgál.

 A hőfok növelése.








 A hőfok csökkentése.

 A legutoljára beállított vízmennyiséget állítja be.

 A beállítási menüből végrehajtás nélküli kilépésre szolgáló gomb.

 Kalibrálásra szolgáló gomb, pin kóddal védve (használata csak szervizeseknek).

A kijelzőn a számjegyek mellett jobb oldalon három jelzőfény (LED) látható, amely a mért vízhőfok és a beállított vízhőfok viszonyáról ad információt. Csak kifolyás közben világítanak.

Piros	Zöld	Kék	Kifolyó víz...
			Melegebb a beállítottnál
			Megközelíti a beállítottat, de melegebb
			Hőmérséklet megfelelő
			Megközelíti a beállítottat, de hidegebb
			Hidegebb a beállítottnál

1. táblázat: Hőmérséklet jelző LED-ek jelentése

2. A VÍZKEVERŐ BEÜZEMELÉSE

2.1.A vízkeverő helyének megválasztása

Mire kell ügyelnünk:

- A berendezést ne legyen erős hőhatásnak kitéve, a műanyag alkatrészek miatt.
- A berendezést lehetőleg ne érje közvetlen napfény, a kijelző láthatósága miatt.
- A berendezés ne legyen közlekedés, vagy egyéb géphasználat szempontjából útba.
- A berendezés optimális távolságra legyen a víz és villamos bekötési helyektől.

2.2.A vízkeverő rögzítése a falra.

Ügyelnünk kell arra, hogy a felfogatás elbírja a berendezés súlyát, és a várható egyéb fizikai ráhatásokat.

2.3.A vízkeverő bekötése a vízhálózatba.

A bekötés 1/2" flexibilis csővel történik. Ügyeljünk, hogy a hideg-meleg csatlakozások ne legyenek felcserélve.

Fontos tudnivaló: A berendezés pontosságát befolyásolja a készülékre jutó víz nyomása. Amennyiben a vízhálózat elöregedett, vízköves, vagy nagy a hideg és meleg víz közt a nyomáskülönbség, az negatív módon befolyásolja a mérés és kiadagolás pontosságát!

2.4.Víznyomás ráengedése a berendezésre.

A víznyomást mind a hideg illetve a meleg víz esetén fokozatosan engedjük rá a berendezésre, majd szemrevételezéssel ellenőrizzük a szivárgásmentes állapotot.

2.5.Villamos hálózatra való rákötés.


A villamos hálózatba való bekötés a tápkábel végén található szabványos villásdugóval történik. Felhívjuk figyelmét a mindenkor érvényes érintésvédelmi szabályok betartására.

Figyelem!


A készülék 230V 50Hz névleges feszültségről üzemel. Ezt jelentősen meghaladó feszültségre kapcsolva tönkremegy. A téves bekötésből adódó károkért a gyártó felelősséget nem vállal.


Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

A berendezés, a villamos hálózatra kötését követően a működőképességét, az  (Bekapcsolás) gombra épített vörös LED villogásával jelzi. Ekkor a készülék készenléti állapotban van.

2.6.A berendezés be- és kikapcsolása.

A berendezés *bekapcsolásához* nyomja meg az  gombot. Ekkor a vörös LED villogása megszűnik, a kijelzőkön megjelenik a mért hőmérséklet és a vízmennyiség értéke.

A *kikapcsolás* az  gomb lenyomásával lehetséges. Ekkor a berendezés *készenléti* állapotba kerül.

Figyelem! Az áramkör készenléti állapotban is feszültség alatt van. A készülék belsejében munkát végezni csak feszültség mentesített állapotban, a villásdugó kihúzása után szabad.


Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel


3. BEÁLLÍTÁS ÉS HASZNÁLAT

A beállítás és a használat ugyan nem bonyolult, de javasoljuk hogy olvassa el az alábbiakat.

3.1.A víz hőfok beállítás

Nyomja meg a  gombot egyszer hogy belépjen a hőfok beállítás menübe. Ekkor a kijelző az előzőleg beállított hőfokot mutatja.

Ameddig a hőfok beállítás menüben van a  gombbal növelheti, a  gombbal csökkentheti a kijelzőn látható értéket. Röviden nyomva ezeket a gombokat minden egyes gombnyomásra 0.5 °C változik az érték. Folyamatosan nyomva tartva az érték másodpercenként 1°C nő vagy csökken ameddig a gombot nyomva tartjuk.

Ha beállította a hőmérsékletet nyomja meg még egyszer a  gombot hogy elmentse azt a memóriába. Ez után a kijelző a mért hőmérsékletet mutatja.

Ha nem akarja a változtatást menteni, várjon 5 másodpercet hogy a rendszer visszaálljon alaphelyzetbe.

3.2. Hőfokmérés és szabályzás

A bekapcsolást követően a víz hőmérséklet mérés folyamatos, értéke a kijelzőről leolvasható.

Ha beindítjuk a víz kiadagolását, a vízkeverőben lévő motoros keverőszelep megkezd a víz hőmérséklet szabályozását a beállított hőfoknak megfelelően.

Figyelem! Ha a meleg víz (esetleg a hideg) nem tud elég gyorsan megjelenni a berendezés csatlakozásainál, akkor az előidézheti a motoros szelep túlzott elállítását, emiatt a megfelelő hőfok beállítása nehezkessé válik a berendezés számára. Ennek a problémának a kiküszöbölésére kérje a telepítést végző szakember segítségét.

3.3. Vízmennyiség beállítás

A kiadagolandó vízmennyiséget a számjegybillentyűkkel közvetlenül megadhatjuk. Az utolsónak sikeresen bevitt érték a memóriában elmentődik és később visszahívható. A példa kedvéért tegyük fel hogy 9.0 litert szeretnénk beállítani:



Nyomja meg a  majd a  gombot egymás után. A kijelzőn látható. Ez 9 liternek felel meg (és nem 90 -nek).




Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel


Az érték mentéséhez nyomja meg az alábbi gombok valamelyikét:

- Az  (Enter, Bevitel) gombot a beállítás mentéséhez.
- A  (Kiadagolás indítása) gombot a kiadagolás azonnali indításához, ez szintén menti a memóriába a beállítást.


Ha tévesztett a  (Clear, törlés) gombbal visszatörölheti a bevitt számjegyeket.

Ha nem akarja a változtatást menteni, várjon 5 másodpercet hogy a rendszer visszaálljon alaphelyzetbe.


3.4. Az utolsó beállított vízmennyiség visszahívása

Nyomja meg az  gombot az utolsónak beállított érték visszahívásához. A kijelzőn megjelenik az érték.




Ha az „F1” gombot kiadagolás közben nyomja meg akkor a kiadagolást ettől az értéktől fog folytatódni. (Tehát a kiadagolt mennyiség az eddig kiadagolt és a most visszahívott értékek összege lesz amikor a számláló nullára ér.)

Ha a vízmennyiség kijelző nullát mutat, akkor a  gomb megnyomásakor betölti az utolsónak beállított értéket majd azonnal elkezd a kiadagolást. Így nem kell újból és újból begépelni vagy az „F1” -el visszahívni az eltárolt értéket.

3.5. Víz kiadagolása

Ha a hőfokot és a vízmennyiséget már beállította, nyomja meg a  gombot a kiadagoláshoz.

A kiadagolás során a vízkezelést az alábbi gombokkal befolyásolhatjuk:










-  vízkiadagolás megállítása.
-  a megkezdett kiadagolás folytatása.
-  az adagolás végleges megszakítása.

3.6. Egyszerű példa a vízkeverő használatára

Egy egyszerű példa 31°C-os 35,2 liter víz kiadagolására:

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

- Hőmérséklet beállításához nyomjuk meg a  gombot majd a   gombokkal állítsunk be a kijelzőn 31.0 °C -t, majd nyomjuk meg a  gombot hogy elmentse. Ezzel beállítottuk a hőmérsékletet.
- Vízmennyiség beállításához nyomjuk le a  -as,  -ös, majd a  -es gombot. Ezzel beállítottuk a 35,2 liter mennyiséget. Ha nem akarjuk rögtön indítani a kiadagolást, akkor most nyomjuk meg az  gombot hogy elmentsük a memóriába az értéket.
- Nyomjuk le a  gombot. A berendezés elmenti az előbb beállított mennyiséget, majd automatikusan megkezd a kiadagolást. A kiadagolás automatikusan megáll a 35,2 liter víz kiadása után.

3.7.Számítógép kapcsolat opció

A vízkeverő opcionálisan összeköthető PC -vel (személyi számítógéppel) soros porton (RS232) keresztül. Egy program segítségével távvezérelheti vízkeverőt, vagy naplózhatja működést. Az opció beépítéséről és a PC-s szoftverről további információkat kérjen a berendezés gyártójától és forgalmazójától.

Digitális vízkeverő

digitális hőfokbeállítással és előszabályozó szeleppel

4. MELLÉKLETEK

4.1. Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Névleges tápfeszültség: 230V / 50Hz
Névleges teljesítmény 17W

Hideg és meleg víz

Maximális víznyomás: 6 bar
Maximális átfolyási sebesség: 17 liter/perc
Minimális átfolyási sebesség: 0.3 liter/perc
Meleg víz csatlakozási méret: ½"
Hideg víz csatlakozási méret: ½"
Kevert víz csatlakozási méret: ½"

Mérés és szabályozás

Vízmérő felbontása: 0.1 liter
Hőmérő felbontása: 0.1 °C
Beállítható maximum hőmérséklet: 80 °C
Beállítható minimum hőmérséklet: 5 °C
Egyszerre kiadagolható mennyiség: 99.9 liter

Külső méretek

Doboz külső méretei: 480×300×100 mm (magasság × szélesség × mélység)

4.2. Gyártó információk

Kérdéseit, észrevételeit, javaslatát szívesen fogadja a gyártó és forgalmazó:

Fazekas Sándor e.v.

Telefon/Fax: +36 (28) 386-313
Mobilok: +36 (70) 317-5808
+36 (20) 991-0970

Cím: 2112 Veresegyház, Újtelep utca 2.
Weblap: <http://vizkevero.hu/>
Email cím: info@vizkevero.hu