

# AQUAMATIC

A KORLÁTLAN MELEGVÍZ ÉLMÉNYE!



Frissvizes rendszer  
új dimenzója

**heizer**

# Aquamatic

Beállított hőmérsékletű nagy mennyiségű melegvíz az Ön igénye szerint

AQUAMATIC a melegvíz előállító megoldások új rendszerét adja, mely integrált egységként egyesíti a fűtési puffertároló és az átfolyó rendszerű használati melegvíz előállítás előnyeit. A puffertároló része lehetővé teszi egy vagy több hőforrás tárolós igényeinek kielégítésére.

Ezen korszerű rendszer megoldást nyújt mind a hagyományos kazánal történő fűtés, illetve a megújuló energiaforrás alkalmazására (napkollektoros, hőszivattyús, biomassza kazánok), de hulladékhő hasznosítást is lehetővé tesz az azonnali és folyamatos átfolyó rendszerű melegvíz előállítás mellett.

Az új AQUAMATIC rendszer egyedi megoldásaival megvalósult egy igazán integrált rendszer. Minden alkatrésze ezen kompakt termék egyedi technológiáját szolgálja.

A rendszerben egységet képez az energia tárolás és a nagy hatásfokú hőcserélő, a melegvíz komfortot és az optimális melegvíz mennyiséget az elektronikus vezérlő egység flexibilis funkciói (specifikus szoftver) teszik lehetővé.

## Az integrált rendszer előnyei:

A puffertároló és a friss melegvíz előállító rendszer integrálása egy sor új előnnyel bír:

> **HIGIÉNYIA:** az azonnali melegvíz termelés melegvíz garantálja az abszolút higiénit, elkerülve a tárolt, pangó víz tárolását, melyben elszaporodhatnak a baktériumok (**Legionella**).

> **"All in" Design:** lehetővé teszi a gyors és egyszerű telepítést, ezzel csökkentve a járulékos költségeket.

> **Energia tanúsítvány:** a zártcellás, modern szigetelés a minimális hővesztést garantálja, míg a hatékony hőcserélő az üzemeltetési költségek csökkentésének záloga.



> **Design:** a modern design vonzó és elegáns megjelenéssel párosul, így akár bútor elemként is funkcionálhat, a felépítés a szűk helyen történő könnyű mozgást és kivitelezést tesz lehetővé.

> **Típusválaszték:** a széles skálájú rendszer választék megfelelő megoldást nyújthat mind a lakossági, mind a közüzemi felhasználásra különböző űrtartalmú (jelenleg max. 500 liter) puffertárolókapacitással. Ez biztosítja a magas tartós melegvíz teljesítmény hőszükségletét kompakt megjelenéssel, viszonylag kis külső méretekkel.



# Aquamatic

## Új design és rendkívüli megjelenés



### Új design és kompakt méret

Az új megjelenést lágy vonalvezetés jellemzi, innovatív esztétikai elemekkel, az egyedi design harmóniát sugároz, így lakberendezési elemmé emeli azt.

**Az Aquamatic rendszer minden eleme, úgy mint a passzívált szénacél tároló, az optimális hőcserét biztosító lemezes hőcserélővel szerelt egység és a változó tömegáramot biztosító energiatakarékos, folyamat szabályozott keringető szivattyú a szűk helyen történő egyszerű telepítést biztosítja.**

Az Aquamatic tervezésekor a könnyű ellenőrizhetőséget az alkatrészek optimális hozzáférhetőségével biztosították, ezáltal elérve a karbantartási időt minimalizálását.

### Páratlan teljesítmény három alapváltozatban

Aquamatic háromféle változatban rendelhető, ideális mind az új rendszereknél, mind a felújításoknál, mivel kimagasló hatékonysága okán rugalmas felhasználási lehetőségeket nyújt. Ennek megfelelően nemcsak lakossági (házak vagy több lakásos épületek), de nagyobb felhasználók, például közületi, ipari, szállodaiipari, valamint gazdaságok számára ad megoldást megfelelő méretezéssel a jelentkező használati melegvíz igény kielégítésére.

Új fejlesztésként, jelenleg hét különböző modell közül lehet a standard igényeknek megfelelő modellt kiválasztani, hőtároló űrtartalma (200, 300 vagy 500 liter), illetve más energiaforrás belső hőcserélővel történő hasznosítása és annak szabályozása szerint.

**AQUAMATIC** alapmodell egy energiaforrás hasznosítására alkalmas puffertároló rendszer, kiegészítve a pillanatnyi igénynek megfelelő, átfolyó rendszerű - integrált hőcserélővel biztosított - használati melegvíz előállításával, energiahatékony, folyamatszabályozott ErP keringető szivattyúval. A rendszer felügyeletét, automatikus indítását és az optimalizált működést az elektronikus szabályzó egység biztosítja.

**AQUAMATIC PLUS**, plusz egy belső hőcserélővel szerelt változat (csőkígyó), mely lehetővé teszi egy kiegészítő hőtermelő berendezés integrálását a rendszerbe.

**AQUAMATIC SOLAR**, ezen típus nemcsak hőcserélővel, de a komplett szabályzástechnológiával teszi lehetővé kiegészítő hőforrás, hőtermelő rendszer integrálást, így például napkollektor, pelletkazán szabályozása is megoldható ezen verzió digitális vezérlő egységével.



# Aquamatic

több energiaforrás hasznosítására is ideális megoldás

**Megoldás az energiaforrás(ok) optimalizált hasznosítására = több megtakarítás.**

A tervezéskor hozott döntések és a magas hatásfokú és hatékony hőcserélő egység jelentős energiamegtakarítást eredményeznek, mivel a rendszer jól szigetelt hőtárolójával ideális megoldást nyújt mind alacsony hőfokú fűtési rendszerekhez, mind a nem folyamatos üzemű hőtermelő berendezések (szilárd tüzelésű kazán, fűtőkőpenyes kandalló, biomassza kazán, napkollektoros rendszer) hasznosítására.

Hőszivattyús rendszerekben történő üzemeltetése, azok optimalizált üzemét, maximális üzemeltetési hatékonyságát adják.



Az elektronikus vezérlés kijelzője praktikus grafikai elemekkel biztosítja a könnyű és egyszerű kezelhetőséget, használatával bárki számára kezelhető a beállítás, illetve könnyen leolvashatóak a paraméterek: a kívánt melegvíz kimenet és az egyéb napi használathoz szükséges paraméterek.



Minden egyes Aquamatic modell **kiegészítő tartozék kittel** rendelhető az alábbiak szerint:

- > Kiegészítő elektromos fűtőbetét
- > Management KIT - waterfall (magas HMV-igény)
- > Kit cirkulációs HMV szivattyú irányítására
- > Fűtési keverő szelep, a primer oldali előremenő hőmérsékletének ellenőrzésére
- > Keverő és váltó szelep használata garantálja a tartályban kialakuló rétegződés optimalizálását, illetve a hőszivattyúval kombinál rendszerek megfelelő működését.
- > Távvezérlő modul: használatával lehetőség nyílik az Aquamatic készülék távoli kezelésére és vezérlésére.

	AQUAMATIC			
	200	300	500	
Elektromos betáp	V/Ph/Hz	230/1/50		
Fogyasztás min/max	W	25/75 W		
Villamos energia fogyasztás min/max	A	0,14/0,53		
Felhasznált energia min/max - Solar verzió	W	27/127		
Felhasznált villamos energia min/max - Solar verzió	A	0,18/1,05		
Fennmaradó primer körű víznyomás	mvo	2,0		
Minimum indítási érték - HMV	l/min	2		
Maximum HMV teljesítmény	l/min	35		
Maximum üzemi nyomás	bar	6		
Maximum üzemi hőmérséklet	°C	95		
Tároló úrtartalom	l	199	290	480
Üzemi térfogatáram (*)	l/m	18,5	18,5	18,5
Forgatott mennyiség liter (*)	l	153	214	337
Súly (tömeg) üresen	kg	75	89	116
Súly (tömeg) üresen - Plus verzió	kg	-	96	131
Súly (tömeg) üresen - Solar verzió	kg	-	101	136
Zajkibocsátás 1 m-en	dB(A)	25		
Felületi veszteség (**)	W	59	68	80
Energetikai besorolás		B	B	B
Elektronikus szivattyú fordulatszám szabályozása		X		
Grafikus kijelző		X		
Hőmérséklet beállítás - használati melegvíz		X		
Anti-Legionella szabályozási funkció		X		
Elektromos fűtőbetét Kit		opcionális		
'Waterfall' szabályzó Kit		opcionális		
Primer körű keverő egység Kit		opcionális		
Optimális rétegződést biztosító Kit		opcionális		
Cirkulációs szivattyú szabályozási Kit		opcionális		

(\*) EN 16417 szabvány szerinti üzemeltetési körülmények (HMV 42°C, tároló 50°C)

(\*\*) Üzemeltetési körülmények az EU N. 812/2013 e N. 814/2013 rendelet szerint (környezeti levegő 20°C, tároló 65°C)



# Műszaki adatok

Úrtartalom, csatlakozók, méretek

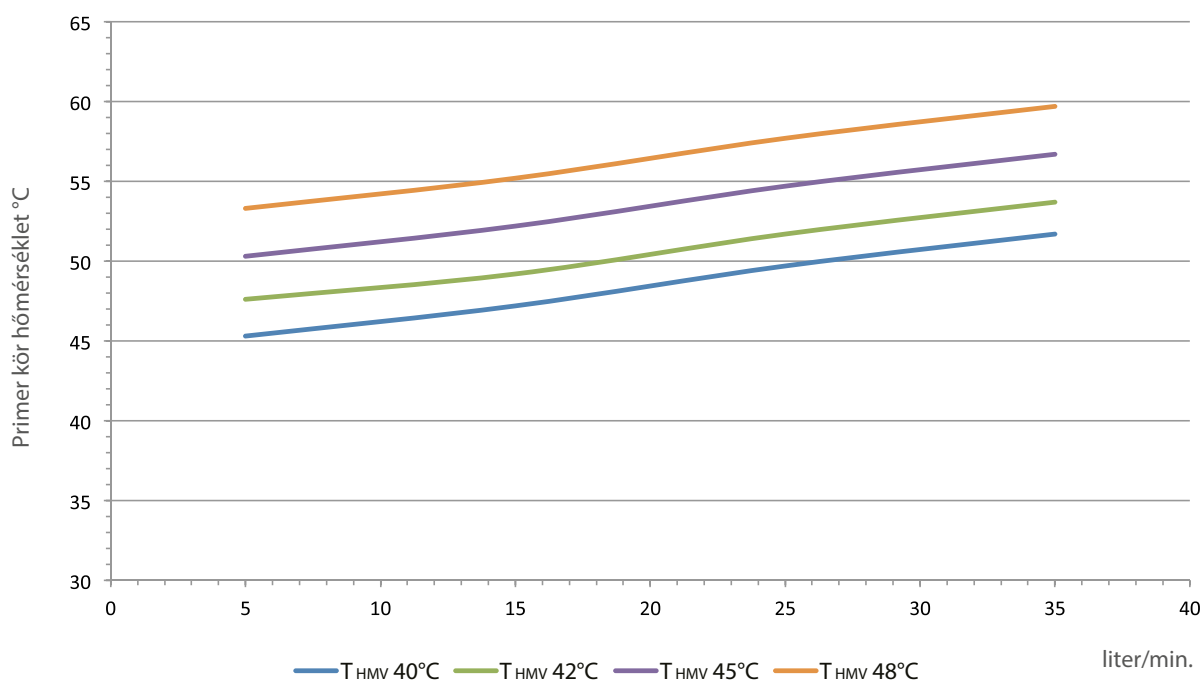
Teljesítmény és melegvíz termelés



megnevezés	úrtartalom			csatlakozók		
	liter	A	B	h.melegvíz	primer(fűtés)	tároló
AQUAMATIC 200	200	710	1315	3/4"	1"	1"
AQUAMATIC 300	300	710	1690	3/4"	1"	1"
AQUAMATIC 500	500	850	1740	3/4"	1"1/4	1"1/4
AQUAMATIC "Plus" 300	300	710	1690	3/4"	1"	1"
AQUAMATIC "Plus" 500	500	850	1740	3/4"	1"1/4	1"1/4
AQUAMATIC "Solar" 300	300	710	1690	3/4"	1"	1"
AQUAMATIC ""Solar" 500	500	850	1740	3/4"	1"1/4	1"1/4

megnevezés	primer szivattyú	primer hőcserélő	elektronikus szabályzás	másodlagos hőcserélő	kiegészítő keringető szivattyú
AQUAMATIC 200	X	X	X		
AQUAMATIC 300	X	X	X		
AQUAMATIC 500	X	X	X		
AQUAMATIC "Plus" 300	X	X	X	X	
AQUAMATIC "Plus" 500	X	X	X	X	
AQUAMATIC "Solar" 300	X	X	X	X	X
AQUAMATIC ""Solar" 500	X	X	X	X	X

## AQUAMATIC teljesítmény görbék



# heizer

HEIZER GAS Srl  
via E. Forlanini, 72 - 20024  
Garbagnate Milanese (MI) - Italy  
Tel. +39.02.9902.6426  
[www.heizer.it](http://www.heizer.it); [heizer@heizer.it](mailto:heizer@heizer.it)

---

HU-1151 Budapest, Harsányi Kálán u. 83.  
Tel.: +36.30.675.2940, +36.30.675.2733  
+36.70.3636.442, +36.70.636.0135  
E-mail: [info@heizer.hu](mailto:info@heizer.hu)  
[www.heizer.hu](http://www.heizer.hu)