

AQUAKAT®

SSS

SIKÇA
SORULAN
SORULAR



İşlevine Dair Sorular

1. AquaKat ne için kullanılır?

Su, basınç ve iletimi vasıtasıyla olduğu gibi, teknik ve Kimyasal Şartlandırma yoluyla da canlılığının çok büyük bir kısmını kaybeder. AquaKat suyun orijinal canlılığını geri getirir. AquaKat, tek ve çok aileli konutlarda, dairelerde, iş yerlerinde, tarımda, hayvancılıkta ve suyun kullanıldığı her türlü endüstride suyun yeniden canlandırılması için geliştirilmiştir.

2. AquaKat nasıl çalışır?

Özel yapısı AquaKat'ın suya enerji sağlayan titreşimsel modelleri nakletmesini mümkün kılar. Su hafızası uyarılır, yani belirli su kümeleri (moleküler zincirler ve kümeler) aktive edilir ve rezonansa getirilir. Bu rezonans tüm sisteme iletilir. AquaKat manyetizma, kimyasallar veya elektrik kullanmaz.

3. AquaKat ne tür etkiler yaratır?

Kalsiyum kristallerinin boyutunda küçülme olur; kristallerin genelde şekillenme biçimi değişir; lezzet artar ve kalsiyum, demir (ve bundan başka deterjanlar) gibi maddeler daha iyi erir.

4. Bu cihaz ile ne miktarda su işlem görebilir?

İstikrarlı bir tüketimde:

- ⊙ AquaKat S, günde 100 lt. işleyebilir.
- ⊙ AquaKat L, 1-2 aileli bir konut için yeterlidir, yani günde ortalama 3 m³.
- ⊙ AquaKat M, 1 m³'e kadar çok iyi su ile günde 750 lt. için yeterlidir.
- ⊙ AquaKat XL, günde yaklaşık 6 m³ su tüketimi olan çok aileli bir konut için tasarlanmıştır.

Eğer daha fazla su tüketiliyorsa, daha fazla sayıda AquaKat takılmalıdır.

5. AquaKat nerede kullanılır?

AquaKat, tek ve çok aileli konutlarda, dairelerde, iş yerlerinde kullanılır. Ayrıca tarımda, hayvancılıkta ve suyun kullanıldığı her türlü endüstride daha ileri uygulamaları mevcuttur. AquaKat yeniden canlandırma için çok geniş çeşitlilikte "su ile ilgili durumlarda" kullanılabilir.

Kuruluma Dair Sorular

6. Kurulumu nasıl ve nereye yapılır?

AquaKat, su sayacının ve basınç düşürücünün arkasına montaj kelepçesi ile birlikte takılır. Montaj için 10-16 cm bağımsız bir boru kesiti gereklidir. AquaKat boruya kenetleneyeceği için boru sistemi ile karışma söz konusu değildir. Boruların dış yüzeyi pas ve kirden arındırılmış şekilde temiz olmalıdır.

7. AquaKat verimliliğini neler aksatabilir veya zayıflatabilir?

AquaKat işlevi ile çatışan güçlü elektriksel alanlar. Eğer odada büyük elektrikli cihazlar varsa, kurulum noktasındaki elektromanyetik alan gücü bir sayaç ile ölçülmelidir.

Metal borulara nazaran plastik borular hareketsiz iletkenlerdir (titreşim iletici). Eğer AquaKat plastik bir boru üzerine takılırsa, bir etki oluşmadan evvel bir gecikme meydana gelecektir.

8. Kullanıma dair bilinen sorunlar var mıdır?

Çok eski borularda birikmiş kireçtaşının açığa çıkmasından dolayı boruların sızdırma yapmaya başlama riski mevcuttur. Örneğin, halihazırda var olan kılcal çatlaklar içinden. Eski kurşun borularda AquaKat kullanılmamalıdır.

9. Yaşam alanlarına giden ikincil borular ana girişin hemen arkasına yerleştirildiği için, monte edileceği hiçbir yer yok. AquaKat kurulumu nasıl yapılmalıdır?

- Su sayacından hemen sonrasına monte ediniz.
- Ana giriş borusuna olabildiğince yakın biçimde ilk ikinci boru üzerine monte ediniz.
- Ana boru üzerine bir dirsek yerleştirerek AquaKat'ı bu dirseğin üzerine monte ediniz.
- AquaKat'ı test ederken, boru üzerine uzunlamasına yerleştirilebilir veya bu borunun üzerine bağlanabilir.
- Satıcınızdan daha ensiz bir montaj kelepçesi isteyiniz.
- Ana boruya bir boru kesiti ekleyiniz ve AquaKat'ı bu borunun üzerine monte ediniz.

10. AquaKat hangi ebatlarda borulara uyum sağlar?

AquaKat L ve XL montaj kelepçeleri 1/2 ila 2 inç, ve AquaKat M montaj kelepçeleri ise 1/4 ila 1 inç aralığını karşılar. Bir yüzme havuzunun sirkülasyon boruları gibi daha büyük borularınız varsa, üretici firmadan daha büyük bir kelepçe sipariş edilebilir.

11. AquaKat iki boruya da temas edecek şekilde monte edilebilir mi?

Bu, prensipte mümkündür ancak iki boruyu, metal bir levha ile birleştirmek ve de AquaKat'ı bu levhanın önüne ya da üzerine monte etmek daha etkilidir. Yine de en iyi çözüm her bir boru üzerine bir AquaKat monte etmektir.

12. AquaKat duvara yaslanabilir mi?

Hayır, eğer mümkünse AquaKat özellikle boruya temas edecek şekilde asılı halde veya ayakta serbest duracak şekilde monte edilmelidir.

13. AquaKat'ın belirli bir yönde takılması zorunlu mudur?

Hayır, yönü önemli değildir. AquaKat'ın boruya temas edecek şekilde monte edilmesi yeterlidir.

14. Bir adet sıcak su için, bir adet de soğuk su için boru var. AquaKat her iki boru üzerine de mi takılmalı yoksa boruları bağlayabiliyor musunuz? Bu durum verimliliği etkiler mi?

İdeal olarak, su ısıtılırken enerji azaldığı için AquaKat L'yi soğuk su borusunun ve AquaKat M'yi de sıcak su borusunun üzerine koyunuz. AquaKat S, tekli musluklar / çıkışlar için kullanılabilir. Diğer olasılıklar için: 11. soruya bakınız.

15. Sıcak su sirkülasyon sistemlerine (ısıtma) bir AquaKat takılabilir mi?

Bunun için ThermoKat ürünümüzü kullanmaktayız. Tek yapmanız gereken, bunu ısıtma devresine takmanızdır. Avantajları: etkin su, daha iyi ısı iletkenliği, pahalı termostatlarda daha az tortu ve birikinti oluşmasıdır. Tüm bunlar enerji ve işletme tasarrufu sağlar.

16. Ana boru üzerine bir AquaKat monte edilmesine izin verilmiyor. AquaKat'ı daireye nasıl takabiliyorsunuz?

AquaKat, eğer borunun başlangıcında mümkünse, dairenizin içine varan kol üzerine ya da dairenizin iç kısmına takılabilir. Eğer çok az alan varsa AquaKat M veya S kullanılmalıdır. Gerektiği şekilde banyoda, mutfakta, çamaşır makinesi için, lavaboların altında vb. kullanılabilir. İdeal olarak, hem soğuk hem de sıcak su boruları üzerine oturtulmalıdır.

Etkileşimlere ve Etkilere Dair Sorular

17. Diğer Penergetic ürünleri zaten kullanımda. Bir AquaKat'a ihtiyaç olur mu ve diğer ürünlerin dozajları azaltılabilir mi?

Takılan AquaKat ile diğer Penergetic ürünlerinin daha güçlü bir etkisi görülür, çünkü bunlar canlandırılmış olan su ile temasa geçer. Diğer Penergetic ürünlerinin dozajlarının peyderpey azaltılıp azaltılmadığını kontrol edebilirsiniz. Ortalama olarak %20-30 oranında bir azaltım mümkündür.

18. Bir topraklama teli AquaKat ile çatışabilir mi?

Evet, eğer kabloda kaçak akım mevcutsa ve kontrol kabininin koruyucu emniyet mekanizması bozursa çatışabilir. Eğer böyle bir durum söz konusuysa, AquaKat kelepçesinin oturtulmuş olduğu kablo parçasının etrafına izolasyon bandı sarınız. Ayrıca, AquaKat üzerine bir Koruma Çipi yapıştırmanızı öneririz.

19. Boru malzemesi ne tür farklılıklar yaratır?

AquaKat her malzemeden yapılmış boru üzerinde çalışabilmektedir. Paslanmaz çelik, ve ardından galvanizli çelik ile diğer metal bileşiklerde en iyi ve en hızlı iş görür. Plastik borular etkiyi geciktirir (bkz: 7. soru).

20. Dairede kurşun borular var. Bu bir sorun teşkil eder mi?

AquaKat da, ThermoKat da kurşun boru tesisatı ile birlikte kullanılmamalıdır.

21. Kireç birikimini önlemek için bir mıknatıs kullanılıyor. Bu AquaKat'te da işe yarar mı?

Hayır, AquaKat'ın işlevi ciddi biçimde bozulacaktır. AquaKat suyun manyetik değişimini nötralize etmeye çalışmaktadır. Saptanabilir olumlu hiçbir etki olmayacaktır. Mıknatısın çıkarılması, manyetizasyonun "giderilmesi" için bir çekiç ile borunun birkaç yerine vurulması ve ardından AquaKat'ı yerine oturtmadan evvel birkaç gün beklenmesi muhtemel bir geçici çözüm olabilir.

22. Kireç kontrolü için elektromanyetik bir cihaz zaten takılmış durumda. AquaKat ile birlikte çalışır mı?

Yukarıdaki 20. soruya bakınız. Cihazın fişini prizden çekiniz ve AquaKat'ı tekrar öpnte etmeden önce birkaç gün bekleyiniz.

23. Kimyasal bir su yumuşatma sistemi AquaKat ile çatışır mı?

Kimyasal yumuşatma sistemleri sürdürülmesi çok maliyetli ve ayrıca çevreye de müthiş derecede zararlı sistemlerdir. AquaKat çalıştırılmaya başlandıktan sonra sistem devresi kapatılmalıdır. Bulaşık makinesinde yumuşatıcı da azaltılabilir. Ne kadar azaltılabileceği değişkenlik gösterir ve test uygulanmalıdır.

24. AquaKat, Grander, vb diğer cihazlarla birlikte çalışır mı?

AquaKat kullanıyorsanız diğer sistemleri devre dışı bırakmanızı veya çıkarmanızı öneririz.

25. Boru koruması için çok zararlı suya kimyasallar eklenmelidir. AquaKat takılınca artık bunları bırakmak mümkün müdür?

Bu, yanıtlanması zor bir sorudur. Eğer pH değeri çok düşükse, AquaKat'ın etkisini göstermesi beklenmeli ve ardından kimyasal miktarları yavaş yavaş azaltılmalıdır. Aşırı durumlarda kimyasal arıtmayı hariç bırakmak mümkün olmayabilir.

26. Ters ozmos (R.O.) filtreleri AquaKat ile birlikte çalışır mı?

Evet. Ancak filtre kartuşları iyi korunmalıdır. Ayrıca, suyun yeniden canlandırılması için AquaKat, R.O. filtresinden sonra yerleştirilmelidir. R.O.'lu suya dair sık rastlanan bir şikayet de, esasen mineral içeriğinden mahrum bırakıldığı için artık doyurma etkisine sahip olmayışdır (artık harareti söndüremiyor gibi görünmesidir). Bir R.O. filtresinin ardından bir AquaKat takılması, suya daha fazla lezzet katarak bu sorunun üstesinden gelmesine yardımcı olacaktır.

27. Su, mikroplardan dolayı UV ışınına maruz bırakıldı. Bu durum AquaKat'ın etkisini azaltır mı?

AquaKat'ın etkisini azaltabilir. Bu nedenle sisteme bir tane daha AquaKat monte edilmesi gerekebilir. AquaKat, UV sisteminden sonra monte edilmelidir.

28. Açıklamaya göre, borulardaki birikintiler çözünabiliyor. Öyleyse, büyük miktarda birikinti gövdede son bulur mu? Bir filtre kurmak gerekli midir?

Eski birikintiler borulardan tahliye edildiğinde bunlar genellikle havalandırıcıların içinde fark edilen daha büyük yapraklar halinde açığa çıkar. İyi çözünmüş kireç zerreçikleri sertliği geçici olarak artırır. Bunlar daha uzun bir zaman periyodunda küçük miktarlarda çözünürler ve böylece ilave bir filtreye gerek olmayacaktır.

İpucu: Çözünmüş katı maddeleri açığa çıkarmak için suyun daha uzun süre akmasını sağlayınız.

Etkiye Dair Sorular

29. Monte edildikten sonra su sertliği kaç derecede azaltılıyor?

Kireç tortusu borulardan tahliye edildiğinde suyun sertliği aynı kalır; hatta biraz artabilir. Hemen her durumda AquaKat bir yumuşatma sistemi değildir. Ancak sistemde sertlik için istikrarı beraberinde getirir. AquaKat takıldıktan sonra suyun tadı daha da yumuşayacaktır.

30. Sertlik istikrarı sağlama nedir? Kirece ne olur?

Sertlik istikrarı sağlama, su bileşenlerinin kristalleşme davranışlarının, kristallerin zincirler veya kümeler oluşturmayacağı şekilde değişmesiyle gerçekleşen fiziksel bir süreçtir. Ayrıca artık zararlı kireç tortusu da oluşturmazlar.

31. Etkiyi nasıl kontrol edebilirsiniz?

İlk koşul ile, AquaKat takıldıktan sonraki koşulu kıyaslayabilirsiniz. Aşağıda bir örnek verilmiştir: Kireç tortularıyla olan sorununuz: (Lütfen işaretleyiniz)

ÖNCE : çok büyük büyük pek yok hiç yok
SONRA : çok büyük büyük pek yok hiç yok

32. Ev içi cihazların tamamen kireçsizleştirilmesi ne sıklıkla gereklidir?

ÖNCE : 1. Musluk havalandırıcıları 2. Kap kacak 3. Kahve makinesi 4. Armatür 5...
Zaman aralığı:

SONRA : 1. Musluk havalandırıcıları 2. Kap kacak 3. Kahve makinesi 4. Armatür 5...
Zaman aralığı:

... 'de hangi öznel değişiklikleri tecrübe ettiniz? Kirecin sökülmesi, suyun rengi (daha şeffaf), suyun lezzeti, yiyecek (lezzet), deterjanlar (tasarruf), çamaşırlar (daha yumuşak), daha kolay temizlenme, cilt ve saç (hissetme, görünüm, bakım), bitkiler (görünüm, sağlık), hayvanlar (görünüm, mutluluk), vb.

33. Oldukça işe yarıyor, ancak düdüklü tencerede ve su ısıtıcıda (kettle) hala katı birikintiler var, neden?

Bir düdüklü tencerede sıcaklıklar 100 °C üzerindedir ve aşırı basınç mevcuttur. Kireç tortusu bu koşullar altında yeniden oluşmaya başlar.

Su ısıtıcı içinde genellikle atık su bırakılır ve tekrar su kaynatılır. Yeniden canlandırma zaman içinde azalır. Dolayısıyla kireciyle birlikte bu "eski" su, zamanla artan küçük bir birikinti oluşturur. Bu nedenle, su kaynattıktan sonra su ısıtıcınızın içini boşaltınız ve gerekirse durulayınız.

34. Bu dalgalanmalar AquaKat'ın bir etkisi olabilir mi?

Eğer etki değişiklik gösteriyorsa, büyük ihtimalle aşağıdaki etmenlere bağlıdır: Su kalitesinde değişim, AquaKat'ın monte edildiği alandaki elektrikli ekipmanın bağlantısının yapılması veya sökülmesi (girişim kaynakları), etkiye alışma, montaj kelepçesi ile boru arasında birikinti oluşumu ortadan kaldırılmalıdır. Eğer dalgalanmalar aralıksız meydana geliyorsa, satıcınız ile irtibata geçiniz.

35. 2 hafta geçti ama hala kayda değer bir fark yok?

O halde, pek çok etmenin araştırılması gereklidir: AquaKat nereye ve nasıl monte edildi? Beklentiler nelerdi? Girişim kaynakları ve/veya diğer cihazlar yakınında mı?

Su kalitesinin, su miktarının ve boru malzemesinin verimlilik üzerinde etkisi vardır. AquaKat'ın sökülmesi, sorunların aydınlatılması ve bir hafta sonra yeniden monte edilmesi önerilir; ikinci bir AquaKat konması da ayrıca gerekli olabilir.

36. İki hafta sonra AquaKat hiç çalışmaz hale geldi!

Yine pek çok etmenin açıklığa kavuşturulması gereklidir: yeni (elektrikli) cihazlar mı kullanılmaya başlandı? Su şebekesi farklı mı (su tesisatını, yeni cihazları, farklı karışımları, vb. sorunuz). AquaKat düzgün şekilde monte edilmiş mi; düşmüş olabilir mi? Kelepçe ile boru arasında birikintiler oluşmuş mu? Çok fazla miktarda mı su kullanıldı? İyi kalitede kullanmaya çoktan alışmış mıydınız? Kireç yapısı yine aynı mı?

Şüpheye düştüğünüzde AquaKat'ın sökülmesi ve iki hafta sonra yeniden oturtulması da tavsiye edilir. Ayrıca sirke testi de önerilmektedir! AquaKat'ın yenisiyle değiştirilmesi ancak o zaman göz önüne alınabilir. (ayrıca bkz: 34. ve 35. sorular)

37. Su birden bire kahverengiye döndü. Neden?

Bu çok olumlu bir etkidir! Kireç ve de demir (pas) gibi diğer materyaller borulardan tahliye edilmektedir. Bu süre boyunca borular sık sık ve tamamen durulanmalıdır.

38. Havalandırıcılar ve su filtreleri tıkalı!

Vidalarını sökünüz ve filtrelerdeki birikintileri temizleyiniz.

39. AquaKat takılmışken bebeklerin yine musluk suyu içmesi hala güvenli midir?

Bu, sadece şebekeden sağlanan suyun kalitesine bağlıdır. Pek çok madde basit analizlerle (15 parametre) fark edilmez.

Garanti ve Kullanım Ömrü

40. Garanti süresi nedir?

Para-iadesi garantisiyle birlikte 30 günlük iade süresi bulunmaktadır. 5 yıl işçilik ve malzeme garantisi vardır.

41. AquaKat ne süreyle kullanılabilir?

Tecrübelerle göre en az 17 yıl.

42. Ürün Sorumluluğu Yasası'na uygunluk göstermekte midir?

AquaKat suyun yeniden canlandırılması için geliştirilmiştir. Sertlik istikrarı yan etkisi taahhüt edilmemekle birlikte bu olası bir yan etkidir.

43. AquaKat, yüzme havuzlarındaki suyun canlandırılması için kullanılabilir mi?

Yüzme havuzlarında vb. yerlerde AquaKat, havuz suyu sirkülasyon borusu üzerine monte edilir. Havuzun denge tankı tamamlama suyu girişine veya herhangi bir şebeke suyu girişi üzerine ilave bir AquaKat takılabilir.

44. Bir yüzme havuzu için kaç adet AquaKat'a ihtiyaç vardır?

AquaKat sayısı, günlük ne miktarda tatlı su değiştirildiğine bağlı olarak değişir. Günde 3 metreküpe kadar tatlı su = 1 AquaKat L gerektirir. Daha büyük miktarlar için 2 ya da daha çok AquaKat gerekli olacaktır (Yüzme havuzları için, ekipman listesine bakınız).

45. Yüzme havuzundaki mikroplarla ilgili sorunlar nelerdir?

Havuz suyunun canlandırılmasıyla, mikroplar için ortamda değişiklik meydana gelmiş olmaktadır. Sonuçta, mikropların rahat hissedemeyeceği bir ortam yaratılabilir. Etkisi gözlemlenmelidir.

46. Kloru hariç tutmanız mümkün mü?

Halka açık yüzme havuzları için bu konuya ilişkin yönetmelikler mevcuttur. Klorun azaltılması yine de akla yatkındır. Sabit bir kontrol altında, çok daha makul, yeni bir doz bulunabilir. Genellikle "normal" yüzme havuzları klor eklemesi yapılmadan çalıştırılmaz. Doğal filtreleri (algler, çan hayvanı, vb.) yoktur.

47. AquaKat iklimlendirme sistemlerinde kullanılabilir mi?

Evet. Eğer sistem yüksek basınç ve yüksek sıcaklık altında çalıştırılıyorsa, ilave bir AquaKat takılmalıdır.

48. AquaKat endüstriyel tesislerde kullanılabilir mi?

AquaKat bilhassa konut suyu şebekeleri için geliştirilmiştir. Ticari ve endüstriyel kullanımı öncelikle üretici firma ile ele alınmalıdır. Çeşitli ürünler mevcuttur.

49. AquaKat ayrıca Lejyonella hastalığına dair sorunlara da yardımcı oluyor mu?

Lejyonella hastalığına dair sorunlarda birincil ve en önemli tedbir sanitasyondur (termal veya kimyasal). AquaKat ancak sanitasyonun ve bununla ilgili doğrulamanın yapılmasından sonra takılmalıdır. Genellikle, boruların/tüplerin ve bilhassa da sıcak su hatlarının düzenli olarak bol su ile temizlendiğinden ve de filtre sistemlerinin temizlenip bakımlarının da doğru şekilde yapıldığından emin olunması gerekir.

50. Satış ile ilgili değişkenler

- ⊙ Kaynak suyu özelliklerine sahip canlandırılmış musluk suyu,
- ⊙ Suyun kendi kendini iyileştirme gücünün artırılması,
- ⊙ Minerallerin korunması ve sadece yapının değiştirilmesi,
- ⊙ Daha iyi lezzet,
- ⊙ Daha iyi cilt toleransı ,
- ⊙ Su hijyeninin sabitlenip artırılması ile güvenlik sağlanması,
- ⊙ Suyun kimyasal bileşimde değişiklik olmaması,
- ⊙ Her zaman hazırda bulunması, musluktan suyun taze akması,
- ⊙ Durağan bile olsa su molekülü zincirinde iyileştirme yapılabilmesi
- ⊙ Hiçbir nakliye gerektirmemesi,
- ⊙ Azalan bakım masrafları,
- ⊙ Boru ve tertibatının korunması,
- ⊙ Kireç ve korozyon sorunlarını doğal yolla çözülmesi,
- ⊙ Canlandırılmış suya düzenleme getirmede çok daha büyük bir gücü vardır,
- ⊙ Su ve ayrıca endüstriyel su daha sabittir ve kolaylıkla bozulmaz,
- ⊙ İlave hiçbir maliyet gerektirmemesi,
- ⊙ Bakım gerektirmemesi,
- ⊙ Düşük satın alma maliyeti,
- ⊙ Hiç bir kimyasal, tuz, mıknaş veya harici enerji bulunmaması,
- ⊙ Diğer yöntemlerle kıyaslandığında ayırt edici kıstaslar.

Tarım ve Hayvancılıkta:

- ⊙ Hayvanlarda, özellikle de büyükbaş hayvanlarda artan su alınıcı,
- ⊙ Hayvanların içme suyu yalıklarında daha az kirlenme ve lekelenme,
- ⊙ Daha yumuşak ve yapısı düzeltilmiş su,
- ⊙ İyileştirilmiş su tadı.