



OSMOFRESH
PREMIUM OSMOSEANLAGEN

Quella Pro Kullanım Talimatları



Uzun mesajlar için havanızda değil misiniz?
Kurulum videomuzu buradan izleyin...



1. İçindekiler Tablosu

1. İçindekiler Tablosu	2
2. Paket İçeriği	3
3. Giriş	4
4. Bařlangıç Kurulumu	5
5. Günlük kullanım	9
6. Bakım İpuçları ve Püf Noktaları	10
7. TwinFlow® Teknolojisi	12
8 UltraPore® Kaplama	13
9. Beyannameler	15
10. Filtre Değişimi	16
11. Uyarılar ve Güvenlik talimatları	18
12. Sorun Giderme	19
13. rn Parametreleri	20
14. Tatil / Devamsızlık	21
15. Fonksiyonun Genel Tanımı	22
16. Su Analizi	23



2. Paket İçeriği



Quella Pro

(Beyaz veya Siyah Baskı)

Damlama tepsisi ve tank içerir. Filtre önceden takılmıştır.

Biliyor muydun...?

Quella Pro için artık uyumlu bir OsmoFresh cam sürahi de mevcuttur.

şimdi doğrudan osmofresh.de adresinden sipariř verin



3. Giriş

3.1 Tebrikler

Yeni OsmoFresh Quella Pro osmoz sisteminiz için tebrikler! Geri bildirimlerinize dayanarak Quella Pro'yu Quella Life'a göre geliştirdik:

- Daha parlak ve daha keskin ekran
- Daha yüksek çıkış ve paslanmaz çelik su çıkışı
- Ayarlanabilir su miktarı
- UV-C LED mikrop bariyeri

Filtrelenmiş suyunuzu beğeneceğinizi umuyoruz.

3.2 Ambalajdan çıkarma ve servis

Mavi taşıma yapışkan bantları da dahil olmak üzere tüm ambalaj malzemelerini çıkarın ve Quella Pro'yu istediğiniz yere yerleştirin. OsmoFresh ile sadece yüksek kaliteli su filtreleri sağlamakla kalmayıp aynı zamanda mükemmel hizmet sunan kalite bilincine sahip bir üretici seçtiniz. Kurulum veya çalıştırma sırasında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, yedek parçaya ihtiyaç duyarsanız veya tavsiyeye ihtiyaç duyarsanız, lütfen info@osmofresh.de adresinden bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin veya bizi arayın +49 8151 9659075.

3.3 Sürdürülebilirlik

Şirket vizyonumuz, yüksek kaliteli içme suyundan ödün vermeden Amerikan evlerinde şişelenmiş suyun olumsuz çevresel etkisini azaltmaktır. Bir OsmoFresh® ters osmoz sistemi seçerek, sürdürülebilir bir alternatifi tercih etmiş olursunuz. Uzun nakliye yolları, karmaşık geri dönüşüm süreçleri ve önemli miktarda atık içeren geleneksel şişelenmiş su kullanımına kıyasla, osmoz sistemi daha çevre dostu bir seçenek sunar. Osmoz sistemi atık su üretmesine rağmen, bu atık su yeniden kullanılabilir ve üretim süreci enerji tasarrufludur. Almanya merkezli bir üretici olarak, her türlü sorunu yerel olarak çözmeye ve gerektiğinde parçaları değiştirmeye çalışıyoruz. Bu kılavuzda ayrıca cihazınızın kullanım ömrünü nasıl en üst düzeye çıkarabileceğinize dair ipuçları da yer almaktadır.



4. İlk Kurulum

- Mavi taşıma bantlarını çıkarın ve Quella Pro'yu seçtiğiniz yere, tercihen tankın kolay doldurulması için bir su kaynağının yakınına yerleştirin.
- Tüm mavi taşıma bantlarının çıkarıldığından emin olun.
- Depo kapağını çıkarın.



- Beyaz kolu yukarı doğru katlayın ve depoyu düz bir şekilde yukarı ve dışarı çekin.
- Deponun büyük kısmını belirtilen işarete kadar su ("musluk suyu") ile doldurun.
- "Atık su" alanını şimdilik boş bırakın. Bu alan birazdan atık su ile doldurulacaktır.



İpucu

Tankın atık su ("Abwasser") bölümünü sadece ilk kurulum sırasında boş tutun. Normal çalışma sırasında, tankın her iki bölümünü de daima musluk suyuyla doldurmanızı öneririz. Daha fazla ayrıntı "Günlük Kullanım" bölümünde bulunabilir.



4. İlk Kurulum

- Depoyu cihaza geri yerleřtirin ve dűzgűn bir řekilde oturduđundan emin olun (tamamen ařađı ve kancalar takılı).



- Cihazı fişe takın.
- Cihaz bir kez bip sesi çıkaracak ve ekran kısa bir sűre yanacaktır.
- Ekran kapandıđında, ekrandaki Açma/Kapama dűđmesine basın.
- Ekrandaki beyaz damlacık yanıp sűnmeye bařlayacak ve Quella Pro'nun filtreleme iřlemine bařladıđını gűsterecektir.
- 1-2 dakika sonra atık su tankı dolmaya başlayacaktır.

Not:

Atık su tankı hafifçe taşabilir ve su musluk suyu tankına akabilir. Bu normal bir sűretir ve kasıtlıdır.



4. İlk Kurulum

- Birkaç dakika sonra ekranda tekrar kırmızı bir damla belirecektir. Depoyu boşaltın ve musluk suyu haznesini yeniden doldurun. Beyaz damla artık ekranda yanıp sönmeyi bırakmıştır ve sürekli yanmaktadır.
- Birkaç dakika sonra beyaz damla kaybolur.
- Depoyu sistemden çıkarın ve cihazın yanına yerleştirin.
- Yaklaşık 2 litrelik bir kap alın ve su çıkışının altına yerleştirin.

İpucu

Eğer 2 litrelik bir kabınız yoksa, iki küçük kap da kullanabilirsiniz. Bu durumda, kaplar birbiri ardına doldurulur.



- "100°" düğmesini yaklaşık 3 saniye basılı tutun.

ÖNEMLİ: 100° düğmesini basılı tutmadan önce "Kilit" düğmesine **BASMAYIN**

- Ekranda sağ üst köşede "00" görünmeli ve su çıkışından su akmalıdır. Yaklaşık 4 dakika sonra ekran normal görünümüne dönecek ve cihazdan su akışı duracaktır.



Açıklama

Quella Pro, suyunuzu dahili bir ultra saf su tankında ön filtreler. Bu tank yaklaşık 1,7 litre kapasiteye sahiptir. Su dışarı alındığında, son filtrede (No. 3) tekrar filtrelendir, UV-C anti-bakteri lambasından geçer ve ardından su çıkışından akar. 100° düğmesine basılı tutulduğunda iç hazne tamamen boşaltılır.



4. İlk Kurulum

- Depoyu boşaltın ve deponun her iki haznesini (musluk suyu ve atık su) doldurun.
- Depoyu tekrar cihazın üzerine yerleştirin. Beyaz damla yanıp söner. Bir süre sonra beyaz damla sürekli yanar. Birkaç dakika sonra beyaz damla kaybolur.

Açıklama

Beyaz damla Quella Pro'nun şu anda filtreleme yaptığı anlamına gelir. Beyaz damla yanıp sönüyorsa filtreleme işlemi sırasında su alınamaz. Beyaz damla sürekli yanıyorsa, günlük kullanım sırasında herhangi bir zamanda su çıkarılabilir.

Kırmızı damla, deponun boş olduğu ve yeniden doldurulması gerektiği anlamına gelir.

- 2 litrelik kabı tekrar alın, su çıkışının altına yerleştirin ve "100°" düğmesine basın ve basılı tutun.
- Ekran normal durumuna döner dönmez depoyu tamamen boşaltın.
- Tankın her iki haznesini (musluk suyu ve atık su) tekrar musluk suyu ile doldurun ve tankı sisteme geri yerleştirin. Beyaz damla sürekli yanana kadar bekleyin.



- Artık ilk kez filtrelenmiş suyun tadını çıkarabilirsiniz.
- Bunu yapmak için, ekrandaki "RT" düğmesine (oda sıcaklığı için) basın ve su çıkışının altına bir bardak tutun.
- İşte bu kadar. Quella Pro artık kullanıma hazırdır ve taze filtrelenmiş suyun tadını çıkarabilirsiniz.

Açıklama

Henüz gerçekleştirilmiş olan "durulama" işlemi, membran ve filtrelerin tam filtre performanslarını geliştirebilmeleri için önemlidir. Bu işlem sırasında, ekranda gösterilen TDS değeri de yaklaşık 30'dan 2 ile 20 arasında bir değere düşmelidir.



5. Günlük Kullanım

Su çekimi:

İstedığınız zaman üst sıradaki düğmelere basabilirsiniz. Akış hızı otomatik olarak dağıtım başına 450 ml'ye ayarlanır. Dağıtım seçeneklerinin alt tarafı "Kilit" düğmesine basılarak açılabilir. Ardından, istediğiniz sıcaklık seviyesine basmanız yeterlidir.



Dikkat! Su çıkışından hemen kaynar sıcak su çıkar. Quella Pro entegre bir ani su ısıtıcısı ile çalışır,

Suyu 3 saniye içinde 100°C'ye kadar ısıtır. Bir su ısıtıcısının aksine, sadece gerçekten ihtiyaç duyulan kadar su ısıtılır.

Dağıtım işlemi herhangi bir düğmeye basılarak herhangi bir zamanda durdurulabilir.

Çıkış Hacminin Değiştirilmesi:

80° düğmesine 3 saniye boyunca basılı tutarak önceden ayarlanmış dağıtım miktarını ayarlayabilirsiniz. Çıkış miktarı sol üst gösterge alanında ml cinsinden görüntülenir. 80° düğmesine tekrar basarak çıkış miktarı birkaç adımda değiştirilebilir. Olası miktarlar şunlardır:

150 ml, 300 ml, 450 ml, 600 ml, 750 ml ve 900 ml.

Başka bir dağıtım düğmesine basıldığında seçilen miktar onaylanır ve istenen sıcaklıkta su dağıtılır. Dağıtım sırasında sıcaklık ML alanında görüntülenir.



Su değişimi:

Büyük su deposu boş ve atık su deposu doluysa, sistem ekranda boş kırmızı bir su damlası gösterir. **Lütfen atık su tankını boşaltın ve her iki bölmeyi, musluk suyunu ve atık suyu yeniden doldurun.** Bir tank dolumu, 1,7L hacmindeki iç tankı doldurmak için tam olarak yeterlidir. Atık su tankı yaklaşık 1,5L hacme sahip olduğundan ve hala yaklaşık 200ml taşma olduğundan, atık su oranı 1:1'dir.

Atık suyu örneğin bitkileri sulamak için kullanabilirsiniz.



6. Bakım, İpuçları ve Püf Noktaları

Harici tankın kirecinin çözülmesi:

Musluk suyunuzun kireç içeriğine bağlı olarak, dış tankı düzenli olarak (yaklaşık 2-3 haftada bir) temizlemenizi öneririz. Bunun için piyasada satılan sitrik asit veya kireç çözücü en uygundur. Sirke özü çok agresif olduğundan tavsiye edilmez.

Aşağıdaki şekilde devam edin:

1. Depoyu sistemden çıkarın.
2. Her iki hazneyi de kireç çözücü solüsyonla doldurun.
3. 1-2 saat veya paket talimatlarına göre bekletin.
4. Depoyu boşaltın ve iyice durulayın.
5. Depoyu musluk suyu ile doldurun ve tekrar sisteme yerleştirin.

Yüksek Kireç İçeriği ile Hizmet Ömrünün Uzatılması:

Cihaz, ön filtrede (no. 2) OsmoFresh ScaleShield® teknolojisine sahiptir. Bu teknoloji dış tanktaki, membranlardaki ve cihazdaki diğer bileşenlerdeki kireç birikintilerini azaltır. Bu da membranların ve cihazın kullanım ömrünü uzatır. Ayrıca, dış tankı ayda bir kez yaklaşık 1 litre osmoz suyu ile doldurarak ve cihazdan süzerek membran rahatlatılabilir. Cihazı birkaç saat (örneğin bir gece) bekletmek en iyisidir. Bu aynı zamanda membranlar, valfler ve diğer bileşenlerdeki kireci çözer ve kullanım ömrünü uzatır. Islatma süresinden sonra cihaz normal şekilde kullanılabilir.

UV-C LED mikrop koruması nasıl çalışır?

Cihaz, ek bir güvenlik önlemi olarak paslanmaz çelik su çıkışının hemen önünde son aşama olarak bir UV-C LED'e sahiptir. Mikroplar beklenmedik bir şekilde ön filtre, membran ve son filtreden geçmeyi başarır, burada güvenilir bir şekilde öldürülürler. Bu aynı zamanda su çıkışı yoluyla yeniden kontaminasyonu da etkili bir şekilde önler.



6. Bakım, İpuçları ve Püf Noktaları

TDS değerim başlangıçta çok düşüktü ve birkaç hafta sonra aniden yükseldi. Ne yapabilirim?

Bu durumda, dış tankın düzenli olarak kireçten arındırılmasını, atık su tarafının artık tamamen doldurulmamasını ve hatta hiç doldurulmamasını ve dış tankın ayda bir kez yaklaşık 1 litre osmoz suyu ile doldurulmasını ve etkili olmasına izin verilmesini öneririz.

Tüm bu önlemler işe yaramazsa, membranı değiştirmenizi öneririz.

Membranı değiştirdikten sonra, kireç içeriği ile ilgili soldaki ipuçlarını takip ettiğinizden emin olun. Bu, membranın ve filtrenin hizmet ömrünü önemli ölçüde uzatacaktır.

Tankımda yeşil algler büyüyor. Ne yapabilirim?

Her şeyden önce, bir osmoz sistemi satın almış olmanız iyi bir şeydir. Kural olarak, bu genellikle yeşil alglerdir. Bunlar nitrat içeriği çok yüksek olduğunda ortaya çıkar. Temizlerken kireç çözme işlemine benzer şekilde hareket edin. Tankın duvarlarını çok yumuşak bir fırça ile elle de temizleyebilirsiniz. Ayrıca, tankın ışığa maruz kalmasını önlemeniz de yardımcı olur.

Suyun tadı acı.

Bu durum, osmoz suyunun, yeniden mineralize edilmiş olsa bile, hafif mineralize su olmasıyla ilgilidir. Su analizi ile ilgili bölüme de bakınız. Bazı insanlar düşük mineralli suyu acı olarak algılar.

Bu sorun mineraller eklenerek nispeten kolay bir şekilde çözülebilir. Bu alanda çok sayıda üretici bulunmaktadır. Lütfen bizimle iletişime geçin. Size tavsiyede bulunmaktan mutluluk duyacağız.

Cihazı kuyu suyu veya nehir suyu ile de çalıştırabilir miyim?

Prensip olarak, cihaz her türlü giriş suyunu filtreler. Aşağıdaki prensip geçerlidir: Gelen su ne kadar zayıfsa, cihazın, filtrelerin ve membranların ömrü o kadar kısalmaz. Bu nedenle, kuyu suyu veya diğer kaynaklardan gelen su ile çalıştırma için herhangi bir garanti kabul edemeyiz. Ancak, yine de bunu yapmak istiyorsanız, suyu önceden filtrelemenizi öneririz. Lütfen bizimle iletişime geçin, bu tür durumlar için çözümlerimiz var.



7. TwinFlow® Teknolojisi

TwinFlow® teknolojisi nasıl çalışır?

TwinFlow® teknolojisi, filtre hizmet ömründen ödün vermeden cihaz ve membran için daha uzun bir hizmet ömrü sağlar.

Yaygın bir soru: Taşma nedeniyle atık su tankında atık su musluk suyu ile karışıyor. Atık su tekrar filtrelendiğinde bu filtreler için kötü değil mi?

TwinFlow® teknolojisi dediğimiz şey tam olarak bu prensiptir:

Dahili olarak membran 1:2 atık su oranıyla filtreler (1 litre saf suya 2 litre atık su). Su, tankın büyük tarafı ("musluk suyu") boşalana ve sadece atık su tarafı dolana kadar iki kez akar. Bu da toplam atık su oranının 1:1 olmasıyla sonuçlanır. Bu kavram ilk başta sezgisel görünmüyor, ancak:

1. Daha az konsantre atık su daha az "floküle" olur ve böylece zaman içinde membrandaki potansiyel tıkanmaları azaltır.
2. Atık su daha fazla çözülmüş yabancı madde içerdiğinden, atık su tankında daha aşağıda kalma eğilimindedir ve daha az konsantre su taşar ve tekrar filtrelenir. Bu da kullanım ömrünü daha da uzatır.

Tüm bunlar cihazda otomatik olarak gerçekleşir. Hiçbir şey için endişelenmenize gerek yok.

Sistemin nasıl çalıştığı ve bu işlevselliğin nedenleri hakkında daha fazla bilgi "İşlevin Genel Tanımı" bölümünde bulunabilir.

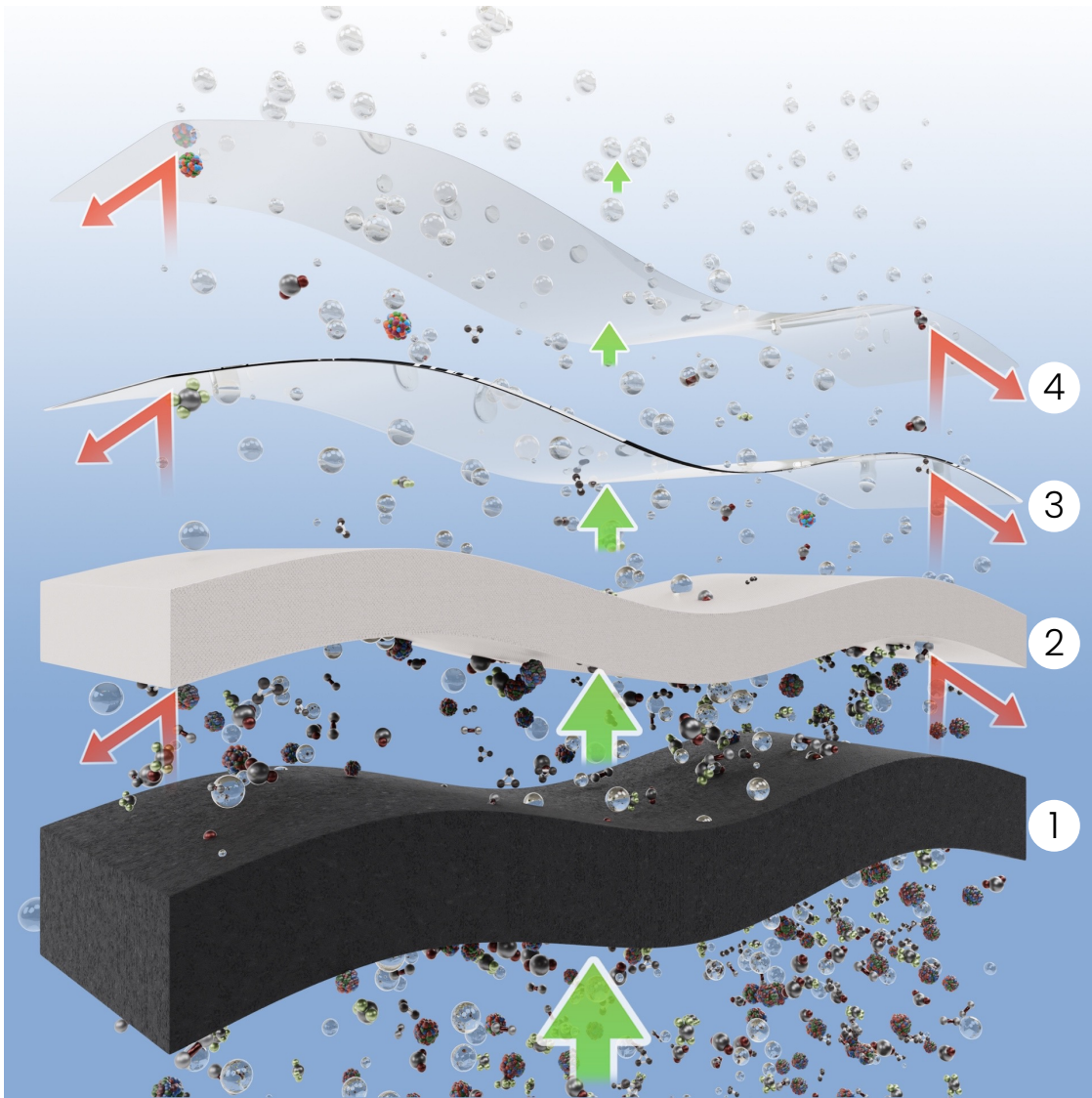


8 UltraPore® Kaplama Teknolojisi

UltraPore® Kaplama teknolojisi nasıl çalışır?

UltraPore® Kaplama Teknolojisi, tüm OsmoFresh membranları için kullandığımız bir kaplama teknolojisidir. Bu, daha da yüksek filtre performansı ve daha iyi TDS değerleri sağlar.

Bu teknolojiyi son yıllarda geliştirdik ve şimdi tüm OsmoFresh sistemlerine yerleştirdik.



8 UltraPore® Kaplama Teknolojisi

Kural olarak, her membran üç katmandan oluşur. Biz özel bir üretim süreci kullanarak dördüncü bir katman ekledik. (ayrıca grafiğe bakınız)

- Polyester taban:** üst katmanlar için bir temel ve yapı görevi görür. Filtreleme sürecine dahil değildir. Burada son derece önemli olan, tedarikçilerimizle düzenli olarak kontrol ettiğimiz ve kişisel olarak sağladığımız üretim ve işleme sürecinde mümkün olan en yüksek saflıktır.
- Polisülfon tabaka:** Son derece ince poliamid tabakanın güçlendirilmesi.
- Poliamid katman:** Her membranın ana filtrasyon katmanı. TDS değeri bu tabakaya bağlı olarak değişir.
- UltraPore® Kaplama:** Özel bir üretim süreci kullanarak, poliamid katmana, küçük PFAS bileşikleri gibi her son izi neredeyse tamamen ortadan kaldıran bir kaplama ekledik.

Burada münferit maddelerin filtre performansı için kılavuz değerleri içeren bir tablo bulunmaktadır. Bunlar bireysel durumlarda değişebilir ve üretim dalgalanmalarına, basınca, sıcaklığa, bakım aralıklarına, membranların ve filtrelerin yaşına ve ayrıca giriş suyunun kalitesine bağlıdır.

Element	Kaldırma yüzdesi olarak
Demir	97-98%
Potasyum	94-97%
Manganez	97-98%
Alüminyum	97-98%
Bakır	97-98%
Nikel	95-96%
Kadmiyum	95-97%
Gümüş	97-99%
Çinko	95-97%
Merkür	95-98%
Krom	90-95%
Klorür	85-95%

Brom	93-96%
Sülfat	96-97%
Fosfat	97-98%
Siyanür	97-98%
Silikatlar	85-90%
Silisik asit	90-95%
Nitrat	94-96%
Florür	93-95%
Polifosfatlar	97-99%
Ortofosfatlar	97-99%
Bakteriler	>99%
Kurşun	96-98%
PFAS	>99%



9. Beyannameler

Göster:

Filtre değişimi: Filtre değişim göstergesi kırmızı yandığında filtreleri değiştirin

- Damla yanıp sönerse, sistem filtreleme yapıyor ve su çekilemiyor demektir.
- Damla sürekli yanıyorsa sistem filtreleme yapıyor demektir ve su çekilebilir.
- Damla yanmazsa, ön filtreleme tamamlanmıştır ve sistem bekleme modundadır.

- Çıkış miktarını ml cinsinden göster
- Su çekimi sırasında sıcaklık göstergesi

Sıcaklık seviyeleri için
Su çekimi

"Sıfırla" - filtre değişim göstergesini sıfırlamak için



Kırmızı damla: lütfen musluk suyunu ve atık su tanklarını yeniden doldurun.

Hata - Kullanım talimatlarına bakın veya müşteri hizmetleri departmanımızla iletişime geçin

Filtrelenmiş suyun **TDS değeri** (membran sonrası)

Çıkış hacminin değiştirilmesi

Su çekimi için çocuklar için güvenli sıcaklık seviyeleri

Çocuk kilidi

Açma/Kapama düğmesi - kapatmak için 20 saniyeye kadar basılı tutun

İlgili filtrelerin hizmet ömrü ve işlevi:

Kısaltma	Filtre tipi	Fonksiyon	Değişim aralığı
RO	Osmoz membranı	0,0001 µm ince gözenekler sayesinde en küçük kirlilikler bile giderilir. Geriye katkı maddesi içermeyen saf su kalır.	12-24 ay
PAC	Tortu, aktif karbon ve kireç filtresi	Kum, pas, klor, bakteri ve kokuları filtreleyerek membranı korur. ScaleShield® teknolojisi ayrıca kireç birikintilerini de önemli ölçüde azaltır.	6 ay
CF	Filtre sonrası	Tadı iyileştirir. Dengeli, hafif alkali bir pH değeri (7-8 arası) sağlar ve suyu değerli minerallerle zenginleştirir.	6 ay

* TDS değeri suyun iletkenliğini milyonda parça (ppm) cinsinden gösterir. Bu, sudaki çözülmüş parçacıkların sayısının iyi bir göstergesidir.



10. Filtre Değişimi

Uyku modu:

Quella Pro 1 saat boyunca kullanılmazsa, otomatik olarak uyku moduna geçer. Ekran hala görülebilir, ancak kararır.

Altı sıcaklık düğmesinden birine basıldığında sistem uyanır ve bekleme moduna geçer.

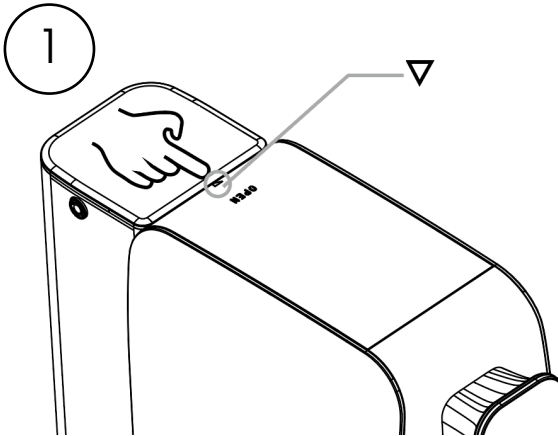
Filtre değişimi:

Filtre, kalan hizmet ömrünün yaklaşık %10'una ulaştığında, ilgili filtre değiştirme elemanı (1, 2 veya 3) ekranda kırmızı renkte yanar. Bu, ilgili filtrenin mümkün olan en kısa sürede değiştirilmesi gerektiğini gösterir. Bazı durumlarda, filtre değişim ekranının filtre değişimini göstermesi belirtilenden daha uzun veya daha kısa sürebilir. Bunun nedeni dahili kontrol sistemimizin saati veya tarihi bilmemesidir. Bu nedenle filtre değişim döngüsü için bir gösterge olarak pompa çalışma süresini ölçüyoruz. Ancak bunu yapmak için cihazın nasıl kullanıldığı hakkında varsayımlarda bulunmamız gerekir. Kişisel kullanım davranışınız bundan farklıysa, değişim döngüsünü bireysel olarak izlemenizi öneririz. Görüntülenen TDS değeri sürekli olarak 30'un üzerindeyse membranı değiştirmenizi öneririz. Cep telefonu takviminiz için ilgili zamana dayalı girişleri buradan indirebilirsiniz:

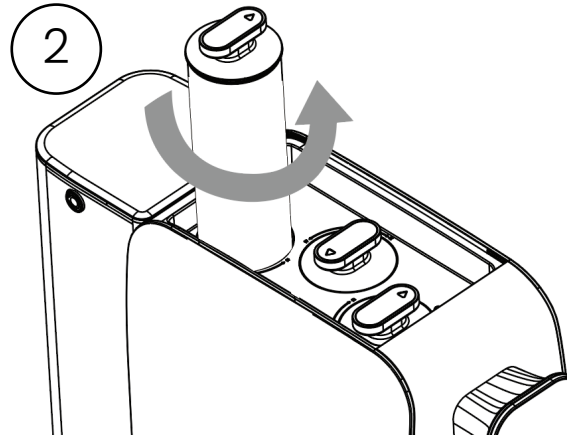
Filtre değişimi



Membran değişimi



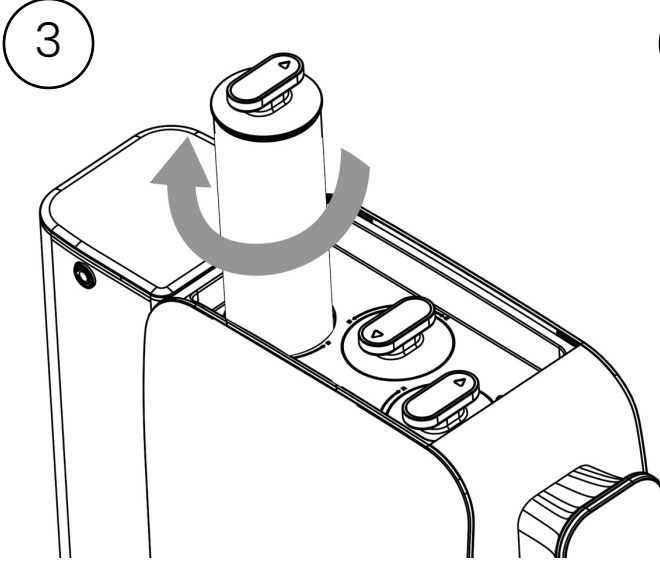
1 Filtre kapağını açmak için düğmeye basın.



2 Filtre elemanını çıkarmak için saat yönünün tersine yukarı doğru çevirin.



10. Filtre Değişimi



Yeni filtreyi açıklığa yerleştirin ve sıkmak için saat yönünde çevirin.

4



Sıfırla

Sistem bir kez bip sesi verene ve ekrandaki ilk filtre elemanı kırmızı renkte yanıp sönene kadar "Sıfırla" düğmesini yaklaşık 3 saniye basılı tutun.

"Sıfırla" düğmesine tekrar basarak, sıfırlamak istediğiniz filtre elemanını seçebilirsiniz. Bunu seçtikten sonra, sistem bir kez bip sesi verene kadar "Sıfırla" düğmesini yaklaşık 3 saniye boyunca tekrar basılı tutun.

İlgili filtre elemanı şimdi sıfırlanmıştır. Birden fazla filtre değiştirdiyse bu işlemi diğer filtre elemanları için de tekrarlayın.

Membranı değiştirdikten sonra, "Kurulum" bölümünde açıklandığı gibi "100°" düğmesini kullanarak manuel yıkama yapmanızı öneririz.

Sistemin düzgün çalıştığından emin olmak için lütfen yalnızca orijinal filtreleri kullanın.

Sanat. No. filtre:
FIQL

Sanat. No. Membran:
MBQL





11. Uyarılar ve Güvenlik Talimatları

1. Birden fazla priz kullanmayın. Sigorta değeri en az 10 amper olan prizler kullanılmalıdır. *(Normalde Almanya'daki tüm prizler 16 amper ile sigortalanmıştır)*
2. Su deposunu asılı bir konuma yerleştirmeyin.
3. Su haznesini bulanık musluk suyu, buz küpleri veya süt ve meyve suyu gibi diğer karışık sıvılarla doldurmayın.
4. Çıkış ağzının kaynar suyla tıkanması riskini önlemek için suyu çıkarırken su çıkış ağzını kabın kenarına doğru itmeyin.
5. Su filtresi, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel engelli veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, su filtresinin güvenli kullanımı konusunda gözetim altında tutuldukları veya talimat verildiği ve ilgili riskleri anladıkları sürece kullanılabilir. Hiçbir çocuk gözetim altında olmadan filtreyi temizlememeli veya bakımını yapmamalıdır.
6. Kablo hasar görürse, tehlikeyi önlemek için üretici, müşteri hizmetleri veya uygun uzmanlar tarafından değiştirilmelidir.
7. Çekilen suyun sıcaklığı veya ortam sıcaklığı 10°C'nin altında veya 38°C'nin üzerindeyse cihazı kullanmayın.
8. Yüksek sıcaklıktaki suyu çektikten hemen sonra düşük sıcaklıktaki suyu çekerseniz, taze suyun sıcaklığı daha yüksek olabilir. Lütfen kendinizi haşlamadığınızdan emin olun.
9. Ham su belediye musluk suyu standardını karşılamıyorsa (yüksek çamur içeriği ve aşırı TDS dahil), filtre elemanın hizmet ömrü kısalabilir. Lütfen bunun için herhangi bir garanti kabul edemeyeceğimizi anlayın.
10. Tehlikeyi önlemek için lütfen Quella Pro'yu düz bir masa üstüne yerleştirin (Masa üstünün eğimi 10°'den fazla olmamalıdır).
11. Fabrikadan teslim edilmeden önce, test için cihazın tamamı su ile doldurulur. Bu nedenle cihazın içinde bir miktar su kalması normaldir.

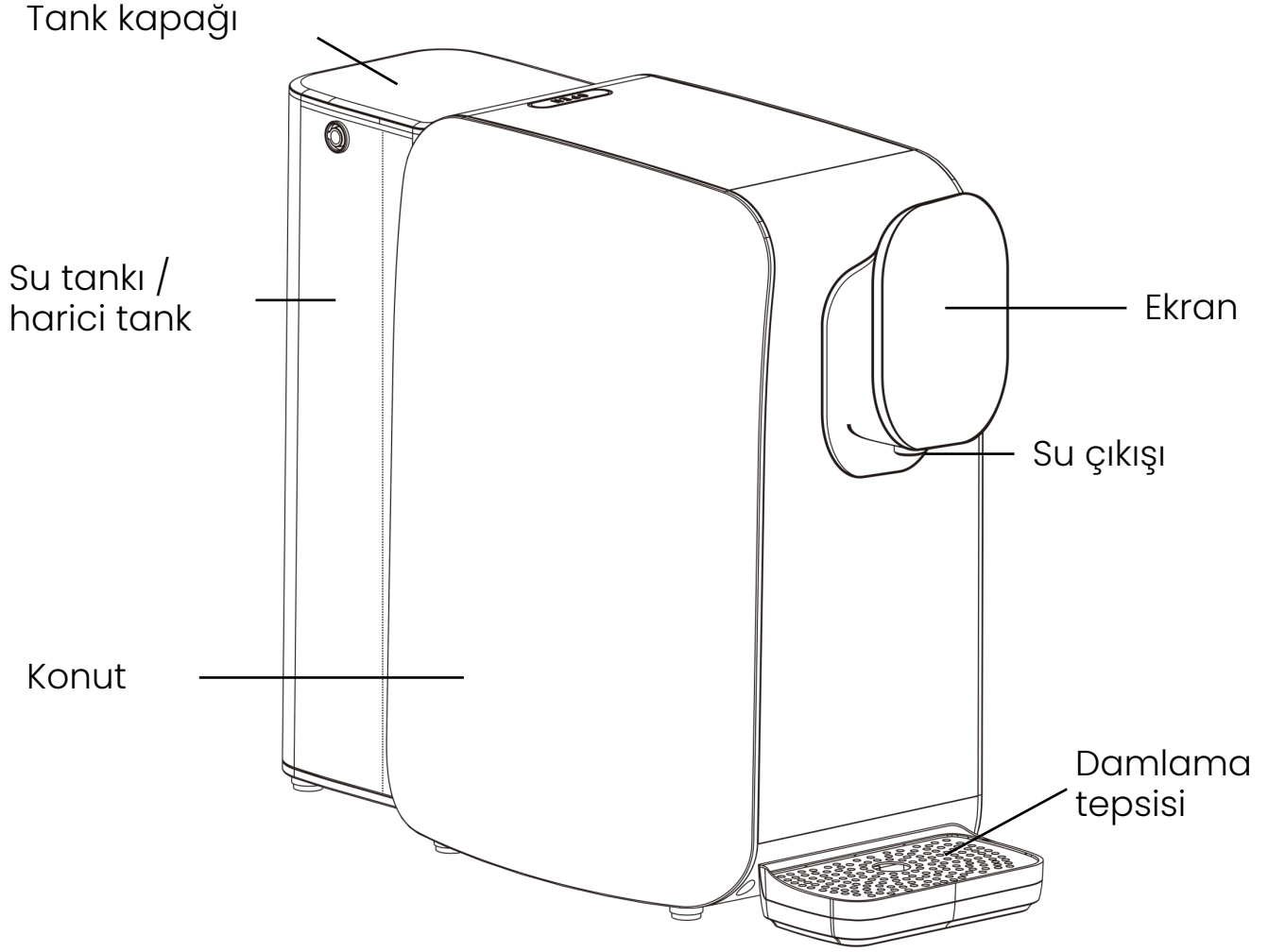


12. Sorun Giderme

Arıza	Sebep
Sistem herhangi bir su üretmiyor	1. Ham su deposunda su olup olmadığını kontrol edin 2. Filtre elemanının çok fazla kir nedeniyle tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. 3. Deponun doğru şekilde takılı olduğunu kontrol edin.
Su akışı normalden daha düşük	Filtre elemanının çok kirli veya kullanım ömrünün ötesinde aşınmış olup olmadığını kontrol edin
Suyun tadı güzel değil	1. Filtre elemanının hizmet ömrü aşıldıktan sonra değiştirilmediğini kontrol edin
	2. Makine üzerindeki parçaların izinsiz sökülüp sökülmediğini kontrol edin
	3. Filtrelerdeki sızdırmazlık halkalarının hasarlı olup olmadığını kontrol edin
	4. Mineralizasyon ile bir ilgisi olabilir. Bkz. bölüm: "Bakım, ipuçları ve püf noktaları"
Sistem ısınmıyor	1. Gücün açık olduğunu kontrol edin.
	2. Makine üzerindeki parçaların izinsiz sökülüp sökülmediğini kontrol edin
Cihaz ekranda E1 hatasını gösteriyor	Daha fazla bilgi için, lütfen üzerindeki kodu tarayın Sağa: 
Cihaz, ekranda E1 dışında bir numara ile bir hata gösteriyor. Örneğin E2, E4 vb.	OsmoFresh ile iletişime geçin müşteri hizmetleri info@osmofresh.de 



13. Ürün Parametreleri



Model Quella Pro	Elektrik çarpmasına karşı koruma: Koruma sınıfı I	OsmoFresh Bir marka purecom GmbH Platanenstr. 1A 86899 Landsberg am Lech ALMANYA WEEE No.: DE 11971886
Voltaj: 220-240V~	Güç tüketimi*: - Bekleme: 0,9 W - Uyku (1 saat sonra otomatik olarak): yaklaşık 0,5 W - Filtreleme: 30W - 45°C Çekme: yaklaşık 1.000W - 80°C Çekiş gücü yaklaşık 2.000W - 100°C Çekiş gücü yaklaşık 2.200W <small>*Giriş sıcaklığına bağlı olarak sıcak su için</small>	
Güç: 2.200W (~10A)	Çalışma basıncı: 4-8 bar	
Frekans: 50Hz	10-38°C'deki musluk suyu için	



14. Tatil / Devamsızlık

Daha uzun süreli devamsızlıklar veya tatiller söz konusu olduğunda, tatilin süresine bağlı olarak aşağıdaki prosedürü öneriyoruz:

Süre	Prosedür
3 güne kadar	<ol style="list-style-type: none">1. Musluk suyu deposunu ve atık su deposunu boşaltın.2. "RT" düğmesini kullanarak iç tanktaki tüm suyu boşaltın.3. Sistemin fişini çekin.4. Geri döndüğünüzde, musluk suyu deposunu ve atık su deposunu bir kez tamamen doldurun ve iç depodaki suyu tekrar tamamen boşaltın.5. Şimdi musluk suyu deposunu ve atık su deposunu yeniden doldurun ve cihazı eskisi gibi kullanın.
4 gün -3 hafta devamsızlık	<ol style="list-style-type: none">1. Musluk suyu deposunu ve atık su deposunu boşaltın2. "RT" düğmesini kullanarak iç tanktaki tüm suyu boşaltın.3. Filtreleri ve zarı çıkarın. Streç filme hava almayacak şekilde sarın ve buzdolabına yerleştirin.4. Cihazın fişini çekin. Tüm suyun sistemden dışarı akabilmesi için cihazı baş aşağı yerleştirin.5. Geri döndüğünüzde filtreleri tekrar vidalayın, musluk suyu deposunu ve atık su deposunu bir kez tamamen doldurun ve iç depodaki suyu tekrar tamamen boşaltın.6. Şimdi musluk suyu deposunu ve atık su deposunu yeniden doldurun ve cihazı eskisi gibi kullanın.
3 haftadan fazla	<ol style="list-style-type: none">1. Musluk suyu deposunu ve atık su deposunu boşaltın2. "RT" düğmesini kullanarak iç tanktaki tüm suyu boşaltın.3. Filtreleri ve membranı çıkarın ve geri dönüştürün.4. Tüm suyun sistemden dışarı akabilmesi için cihazı baş aşağı yerleştirin.5. Geri döndüğünüzde, lütfen yeni bir filtre ve membran takın ve "Filtrenin değiştirilmesi" bölümüyle devam edin.



15. Fonksiyonun Genel Tanımı

1. Quella Pro Reverse Osmosis Sistemi nasıl çalışır?

Su, alttaki daha büyük taraftaki dış tanktan içeri çekilir ve bir ön filtreden geçirilir. Bu, tortuları ve klor gibi inorganik maddeleri güvenilir bir şekilde filtreler. Ön filtre sadece membranı korumaya yarar.

Ön filtreden sonra su bir hidrofor pompasından akar ve birkaç barlık bir basınçla membrandan geçirilir. Membran sadece 0.0001 µm boyutunda gözeneklere sahip olduğundan, sadece daha küçük iyonların ve su moleküllerinin geçmesine izin verir. Bu son derece ince gözenek yapısı nedeniyle, filtrelenen maddelerin de taşınması gerekir, aksi takdirde membran çok kısa bir süre içinde tıkanır. Bu nedenle atık su üretilir ve bu nedenle atık su miktarı isteğe bağlı olarak azaltılamaz. Bu her zaman membranın hizmet ömrü pahasına olacaktır.

Saf su daha sonra bir iç tanka akar. Membranın son derece yüksek filtre performansı, bir seferde sadece küçük miktarlarda suyun filtrelenebileceği anlamına geldiğinden bu gereklidir. Daha fazla performans sadece, performansı artırmak için su borusundan gelen basıncı kullanabilen borulu cihazlarla mümkündür.

Su çekildiğinde, önce ikincil bir filtreden, ardından mikrop bariyeri olarak bir UV-C LED'den geçirilir ve son olarak sistemin önünden dışarı akar. İkincil filtre dengeli bir pH değeri, ilave mineraller ve taze bir tat sağlar.

2. Atık su tarafı neden her zaman tankın musluk suyu alanına akıyor?

Bir dizi deney, uzun yıllara dayanan deneyim ve test serileri sayesinde, membranın daha yüksek bir atık su oranıyla (1:2) filtrelenmesi durumunda sistemin ve membranın hizmet ömrünü artırabileceğimizi belirledik. Bu nedenle, atık su ve musluk suyu karışımı dış tankın musluk suyu alanına akar. Burada su tekrar musluk suyuyla karışır ve emilerek bir kez daha filtrelenir. Ayrıca "TwinFlow®" teknolojisi bölümüne bakınız.

3. Ekrandaki TDS değeri suyun manuel olarak ölçülen değerinden neden farklı?

Cihaz, membranın hemen ardından TDS değerini ölçer. Su daha sonra ikincil filtreden akar. İkincil filtre suya tekrar mineral eklediğinden, çıkıştaki TDS değeri doğal olarak cihazın gösterdiği değerden daha yüksektir.



16. Su Analizi

Aşağıdaki değerler laboratuvarında ölçülmüştür ve bir kılavuz olarak tasarlanmıştır. Üretimdeki hafif dalgalanmalar nedeniyle sapmalar mümkündür. Genel olarak, su ikincil filtrede ne kadar uzun süre beklerse, mineral içeriği o kadar yüksek olur

Test parametreleri	Test sonucu	Birim
Spez. elektrik iletkenliği (25°C)	65	µS/cm*
pH değeri	6,6	
Sodyum (Na ⁺)	1,8	mg/l
Potasyum (K ⁺)	0,4	mg/l
²⁺ Kalsiyum (Ca)	9,7	mg/l
²⁺ Magnezyum (Mg)	0,8	mg/l
⁻ Hidrojen karbonat (HCO)	34,5	mg/l
Hesaplanan toplam sertlik	1,54	°dH

Not: Quella Pro su, ortalama musluk suyu ve süpermarketten alınan birçok şişe su gibi mineralize edilmiştir. Yüksek mineralli su istiyorsanız, ek olarak mineralize edebilirsiniz.

Membran "iyi" ve "kötü" partiküller arasında ayırım yapamadığından, tüm zararlı maddeler ve dolayısıyla mineraller de önce sudan uzaklaştırılır. Suyun mineralize edilmesinin temel amacı, suyun vücuttan herhangi bir minerali uzaklaştırmamasını sağlamaktır. Mineraller ayrıca dengeli bir tat ve nötr bir pH değeri sağlar.

ÖNEMLİ: Sistemin ekranındaki TDS değeri çıkışta ölçülenle aynı değildir, çünkü dahili ölçüm doğrudan membrandan sonra alınır, ancak daha sonra kontrollü bir şekilde tekrar minerallerle karıştırılır, bu da TDS değerini tekrar artırır.

Amacımız her zaman mümkün olan en sürdürülebilir şekilde kirletici içermeyen, dengeli ve lezzetli su üretmektir. Cihazlarımız bunun için var. Herhangi bir şikayetiniz veya başka sorularınız varsa, lütfen bize info@osmofresh.de adresine bir e-posta gönderin. Bir çözüm bulacağımızdan emin olabilirsiniz.

* µS/cm'den ppm'e dönüşüm faktörü yaklaşık 2'dir, yani 1ppm ~ 2µS



Önerilen filtre değişim aralığı:

her 6 ayda bir

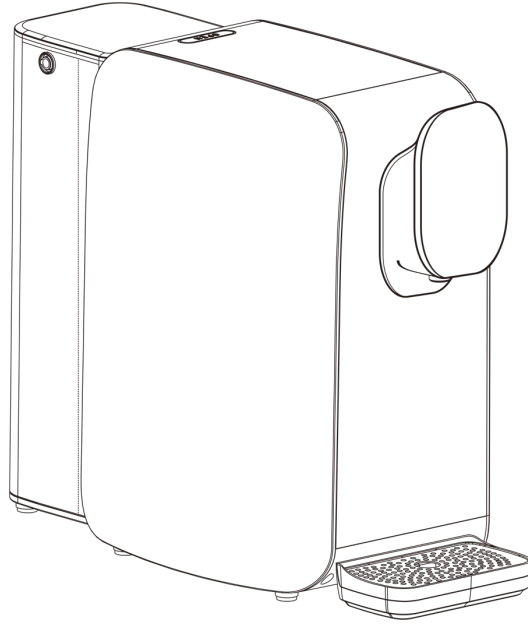
Sanat. Filtre No:
FIQL

Önerilen membran değişim aralığı:

her 12 - 24 ayda bir
veya TDS değeri kalıcı olarak 30'a veya daha
yükseęe çıkarsa -
hangisi önce
gerçekleşirse

Sanat. No. Membran:
MBQL

Saf osmoz suyuna ihtiyacınız varsa (post-filtreleme olmadan),
Sanat altında boş bir post-filtre sunuyoruz. No. FIQL-L.



Sistemin üreticisi purecom GmbH, Platanenstr. 1A, 86899 Landsberg am Lech, ALMANYA
WEEE No. DE 11971886

