

Technische Daten – Zertifizierungen – Prüfnormen und Institute

Fusion Air / Stream

Art. Nr. ROFUL.M; ROFUT.M

Elektrische Sicherheit im Rahmen von CE und UKCA	
Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement Standard	Produktion: zertifiziert nach ISO 9001:2015 R&D: ISO 14001:2015
Audit sozialer Standard Zulieferer	BSCI zertifiziert. Überwachung durch TÜV Rheinland.
Regelmäßige Kontrollen von Zulieferern	Durch Mitarbeiter und der Geschäftsführung der purecom GmbH alle 6-12 Monate
Wasseranalyse durchgeführt von	Hydroisotop GmbH 85301 Schweitenkirchen DAkS akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Analyse der Filterleistung nach Norm EU 2020/2184	 (Prüfung der Filterleistung von über 100 Stoffen + versch. Bakterien)
RoHS, REACH, POP, PAK, SVHCs	
TÜV Rheinland Hygieneeigenschaften <i>Die erste Osmoseanlage in Deutschland, die diesen Test bestanden hat.</i>  Hygiene-eigenschaften  www.tuv.com ID 1111308049	Inkludiert: - Langzeittests - Bakterientests - Integrationstests aller Materialien (inkl. VOCs, Metalle, Chemikalien (BPA, Peroxide, Formaldehyd etc.) - Compliance mit §31 LFGB (Lebensmittelgesetz) https://www.certipedia.com/quality_marks/1111308049?locale=de
NSF 372	Prüfung nach NSF/ANSI/CAN 372 - 2020: Prüfung aller wasserführenden Teile auf Blei.
Aktivkohle	Natürliche Gewinnung aus Kokosnussschalen
WQA Gold Seal  	Die purecom GmbH ist bei der Water Quality Association Mitglied und im Gold Standard gelistet.

Mineralisierung

Wie funktioniert die Mineralisierung?

Mineralhaltiges Gestein wird aus natürlichen Quellen gewonnen, gemahlen und in Aktivkohle „eingebacken“. Dadurch hat das Gestein eine sehr große Oberfläche und kann so in kurzer Zeit viele Mineralien an das Wasser abgeben. Dieser Ablauf ist dem natürlichen Fluss des Wassers in der Natur nachempfunden. Auch hier läuft der Mineralisierungsprozess, indem Wasser, salopp gesagt, über Steine läuft.

Prüfparameter	3in1 Filter (Leernachfilter)	6in1 Filter mit Mineralisierung	Einheit
Leitwert	13	108	µS/cm
pH Wert	5,6	7,5	
Natrium (Na ⁺)	1,3	3,4	mg/l
Kalium (K ⁺)	1,1	1,3	mg/l
Calcium (Ca ²⁺)	0,57	16	mg/l
Magnesium (Mg ²⁺)	0,09	1,4	mg/l
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	4,76	52,8	mg/l
Gesamthärte (berechnet)	0,1	2,52	°dH

Produktdesign

Ausgezeichnet mit dem German Design Award 2026.

„Excellent Product Design“ Gewinner in der Kategorie

„[Küche](#)“



Statement der Jury:

Das eindrucksvolle Zusammenspiel aus klarer Formgebung und funktionalen Details prägt die »Fusion Series«. Charakteristische Designmerkmale wie das markante Squirrel und die hochwertigen Edelstahlelemente schaffen eine authentische, identitätsstiftende Ästhetik. Die durchdachte Integration von Bedienkomfort und flexibler Anwendung hebt das Projekt in besonderer Weise hervor und zeigt eine herausragende gestalterische Leistung im anspruchsvollen Küchenumfeld.

Filterung

Was wird alles gefiltert?

Richtwerte zur Filterleistung einzelner Stoffe. Im Einzelfall können diese variieren und hängen von Produktionsschwankungen, Druck, Temperatur, Wartungsintervallen, Alter der Membranen und Filter sowie Qualität des Eingangswassers ab.

Element	in %
Eisen	97-98
Kalium	94-97
Mangan	97-98
Aluminium	97-98
Kupfer	97-98
Nickel	95-96
Cadmium	95-97
Silber	97-99
Zink	95-97
Quecksilber	95-98
Chrom	90-95
Chlorid	85-95
Brom	93-96
Sulfat	96-97
Phosphat	97-98
Zyanid	97-98
Silikate	85-90

Element	in %
Kieselsäure	97-98
Nitrat	94-97
Fluorid	97-98
Polyphosphate	97-98
Orthophosphate	97-98
Bakterien	95-96
Blei	95-97
PFAS	97-99

Filterung

Hinweis:

Diese Tabelle ist ein Auszug der wichtigsten Elemente unserer Testzertifizierungen. Als Faustregel gilt, dass alle Stoffe, die größer als ein H₂O Molekül sind, gefiltert werden und alles was kleiner ist, durch die Membran hindurch diffundieren kann.

Technische Daten

Maße (LxBxH)	373x195x380mm
Gewicht	7,5kg
Leistungsanschluss erforderlich?	Air: nein; Stream ja
Qualität Eingangswasser	Städtisches Leitungswasser
Temperatur Eingangswasser	5-38°C
Anzahl Filterstufen	7
Anzahl UV-C-LED	3
Heißwasser Leistung	18 L/h ($\geq 90^{\circ}\text{C}$); 2200W
Wieviele % Reinwasser entstehen aus 1L Leitungswasser?	67% (2:1)
Nennstrom	10A
Nennspannung	230V
Nennleistung	2300W
Frequenz	50Hz
Kapazität Wassertank	Air: 4,7L; Stream: -
Kapazität des Innentanks	1,8L
Stromverbrauch im Standby	<0,5-2W (während interner UV Reinigung 2W; sonst <0,5W)

Konformitätserklärung

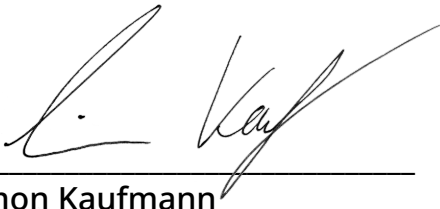
Hiermit erklären wir, die Firma

purecom GmbH
Platanenstr. 1A
86899 Landsberg am Lech

in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt Fusion Air und Fusion Stream (Art. Nr.: ROFUL; ROFUT) die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt:

- 2014/30/EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (OJEU L96/79-106, 29.3.2014)
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie (OJEU L96/357-374, 29.3.2014)
- 2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (OJEU L 174/88-110, 01.07.2011)

Unterzeichnet am 07.10.2025



Simon Kaufmann
Geschäftsführer der purecom GmbH

OsmoFresh ist eine eingetragene Marke der purecom GmbH, Platanenstr. 1 A, 86899 Landsberg am Lech, GERMANY
WEEE Nr. DE 11971886

