

claris® | ultra

Pentair Claris ULTRA filter cartridge family

Betriebs- und Einbauanleitung	2
Installation and Operation Guide	3
Montage en bedieningshandleiding	4
Guide d'installation et d'utilisation	5
Manuale d'installazione e d'uso.....	6
Guia al uso y a la instalación	7
Instrukcja obsługi.....	8
Manual de instruções e montagem	9
Руководство по монтажу и эксплуатации.....	10
설치 및 사용 안내서.....	11



EVERPURE®



PENTAIR CLARIS ULTRA Filterkerzen

Alle in dieser Anleitung enthaltenen Informationen beziehen sich auf den Einsatz der Pentair Claris ULTRA Filterkerzen in Kombination mit Pentair Claris Filterköpfen.

Die den Pentair Claris Filterköpfen beiliegende Bedienungsanleitung für die Pentair Claris Filterkerzenfamilie gilt auch für den Einsatz mit Pentair Claris ULTRA Filterkerzen.

Alle von der Pentair Claris Bedienungsanleitung abweichenden Informationen und Hinweise für die Pentair Claris ULTRA Filterkerzen werden gesondert in dieser Anleitung aufgeführt.

1. Verwendung

Pentair Claris ULTRA Filterkerzen sind für folgende Anwendungen entwickelt worden:

- Kaffee- und Espressomaschinen
- Getränkeautomaten
- Eiswürfelmaschinen

Pentair Claris ULTRA Filterkerzen passen in alle Pentair Claris Filterköpfe.

2. Funktion

Pentair Claris ULTRA Filterkerzen nutzen ein neues Wasserkonditionierungs- Verfahren zur Optimierung der Qualität von Heissgetränken und Eiswürfeln und zum Schutz von Maschinenbauteilen vor Mineralablagerung und vor wasserbedingter Aggressivität.

Die integrierte 5µm Aktivkohleblock- Membran reduziert unerwünschte Trübungen, organische Verunreinigungen, Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie Chlorrückstände.

3. Einspülung bei Installation und Austausch der ULTRA Filterkerzen

Ersetzt 5.1.1, Abs. 5 und 5.1.2, Abs. 4 in der Pentair Claris Bedienungsanleitung.

Die Pentair Claris ULTRA Filterkerze in den Filterkopf einsetzen und mittels Drehbewegung im Uhrzeigersinn bis zum Endanschlag (siehe Seite 3, Position 8) eindrehen. Dadurch wird das System entlüftet und die Filterkerze eingespült (ULTRA 170, 250 und 500 > 10 L; 1000 und 1500 > 20 L; 2000 > 30 L).

4. Einstellung Verschnittanteil /Bestimmung der Kapazität

Ersetzt die Tabellen in Kapitel 10 der Pentair Claris Bedienungsanleitung.

Die für Pentair Claris ULTRA empfohlenen Verschnittstufen und Kapazitäten entnehmen Sie der Tabelle auf S. 12.

Wenn der ermittelte Härtegrad in den Tabellen "Einstellungen und Kapazitäten" nicht aufgelistet ist, gelten die Empfehlungen zum nächst höheren Härtegrad.

Bitte beachten: die angegebenen Härtegrade in den Tabellen beziehen sich auf Karbonathärte (Alkalinität).

5. Technische Daten

Dimensionen		170	250	500	1000	1500	2000
Höhe Gesamtsystem	[mm]	295	365	475	410	525	525
Höhe Filterkerze	[mm]	245	315	425	360	475	475
Filterkerzen Durchmesser	[mm]	95	95	95	136	136	175
Mindestabstand zum Boden	[mm]	40	40	40	40	40	40
Gewicht Filterkerze	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Betriebsdaten							
Systemdruck (ohne Druckschläge)				2 - 8 bar			
Wassertemperatur / Umgebungstemperatur				4° - 30° C			

6. Bestelldaten

Bestellnummern	170	250	500	1000	1500	2000
Filterkerzen	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Filterkopf einzeln 3/8" Gewinde, links/rechts			4339-21			
Filterkopf einzeln 3/8" - Schnellverschluss, links/rechts			4339-23			
Filterkopf einzeln 1/4" - Schnellverschluss, links/rechts			4339-25			

Haftungsausschluss

Alle Rechte vorbehalten. Die dargestellten Informationen stellen die zum Zeitpunkt der Publikation jeweils neuesten Informationen dar und gelten nicht als verbindliches Angebot. Trotz sorgfältigster Ausarbeitung kann nicht ausgeschlossen werden, dass Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Handbuch enthalten sind. Es wird keinerlei Haftung für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen übernommen. Die im Handbuch enthaltenen Tabellen und Bilder dienen nur zu Informationszwecken.

Die Firma Pentair haftet nicht für etwaige Schäden einschliesslich Folgeschäden, die aus falscher Installation oder falschem Gebrauch der Produkte entstehen können. Die Firma Pentair haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von Komponenten anderer Hersteller entstehen.

PENTAIR CLARIS ULTRA filter cartridges

All information in this Pentair Claris ULTRA guide relates to the use of Pentair Claris ULTRA filter cartridges in combination with Pentair Claris filter heads.

The installation & operation guide attached to the Pentair Claris filter heads is also suitable for use with Pentair Claris ULTRA filter cartridges, unless specific information is given for Pentair Claris ULTRA in this guide.

1. Application

The Pentair Claris ULTRA filter cartridges are typically used to feed the following appliances:

- Coffee and espresso machines
- Drinks vending machines
- Ice machines

The Pentair Claris ULTRA filter systems fits into all Pentair Claris filter heads.

2. Function

Pentair Claris ULTRA filter cartridges use a new water-conditioning method to optimize the quality of hot drinks and ice cubes and to protect machine parts from mineral deposits and for water-related aggression.

The incorporated 5 µm membrane carbon block reduces undesirable cloudiness, organic impurities, taste and odour and chlorine residue from the filtrate.

3. Flushing during installation and replacement of ULTRA filter cartridges

Replaces 5.1.1,(5) and 5.1.2 (4) in the Pentair Claris installation & operation guide.

Insert the Pentair Claris ULTRA filter cartridge into the filter head by rotation and screw clockwise until it stops (see page 3, item 8). This vents the system and flushes the filter cartridge (type ULTRA 170, 250 and 500 > 10 litres / 3 US gal; 1000 and 1500 > 20 litres / 6 US-gal; 2000 > 30 litres / 8 US-gal).

4. Settings / Capacities

Replaces the table in chapter 10 of the Pentair Claris guide.

The recommended settings and capacities for Pentair Claris ULTRA are mentioned in the tables on page 12.

If the actual hardness degree isn't listed in the tables the recommended settings and capacities of the next listed higher hardness degree is valid.

Please note: the hardness degrees listed in the capacity tables relate to carbonate hardness (alkalinity).

5. Technical data

Dimensions		170	250	500	1000	1500	2000
Height, filter system	[mm]	295	365	475	410	525	525
Height, filter cartridge	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diameter of filter cartridges	[mm]	95	95	95	136	136	175
Min. distance from ground	[mm]	40	40	40	40	40	40
Weight, filter cartridge	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Operating data							
Working pressure (non-shock)					2 - 8 bar (29 - 116 psi)		
Water temperature / ambient temperature					4° - 30° C (39° F - 86° F)		

6. Order information

Description	170	250	500	1000	1500	2000
Filter cartridges	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Single filter head 3/8" thread, in left/out right				4339-21		
Single filter head 3/8" - QCF, in left/out right				4339-23		
Single filter head 1/4" - QCF, in left/out right				4339-25		

Disclaimer

Information contained in this document is believed to be accurate at the time of publication, but does not constitute a contractual offer. The right is reserved to alter specifications without prior notice. Illustrations and tabulated data are for guidance only. Pentair does not assume liability for any damages, including subsequent damages, that may result from incorrect installation or usage of the products.

Pentair does not assume liability for damage caused by using parts from other manufacturers.

PENTAIR CLARIS ULTRA filterpatronen

Alle informatie in deze Pentair Claris ULTRA gids heeft te maken met het gebruik van de Pentair Claris ULTRA filterpatronen in combinatie met een Pentair Claris filterkop.

De installatie- en servicegids die met de Pentair Claris filterkop aangeleverd wordt, kan ook gebruikt worden voor Pentair Claris ULTRA patronen, tenzij anders is aangegeven in de specifieke informatie voor Pentair Claris ULTRA in deze gids.

1. Toepassing

De Pentair Claris ULTRA filterpatronen worden specifiek gebruikt voor volgende toepassingen:

- Koffie- en espressomachines
- Drankautomaten
- IJsmachines

De Pentair Claris ULTRA filterpatronen passen in alle Pentair Claris filterkoppen.

2. Werking

De Pentair Claris ULTRA filterpatronen maken gebruik van een nieuwe waterbehandelingsmethode om de kwaliteit van warme dranken en ijsblokjes te optimaliseren en om de onderdelen te beschermen tegen minerale afzettingen en watergerelateerde agressoren. De ingebouwde 5 µm carbon blokfilter verwijdert ongewenste onzuiverheden, organische onzuiverheden, geuren en smaken evenals chloor uit het water.

3. Spoelen tijdens installatie en vervanging van de ULTRA filterpatronen

Vervangt 5.1.1,(5) en 5.1.2 (4) in de Pentair Claris installatie- & servicegids.

Plaats het Pentair Claris ULTRA filterpatroon in de filterkop door kloksgewijze rotatie. Draai tot het einde (zie pag. 3, item 8). Open de spoelkraan voor ontluchting en spoeling van de filter (type ULTRA 170, 250 en 500 > 10 liter; 1000 en 1500 > 20 liter; 2000 > 30 liter).

4. Instellingen / Capaciteiten

Vervangt de tabel in segment 10 van de Pentair Claris gids.

De aanbevolen instellingen en capaciteiten voor Pentair Claris ULTRA staan vermeld in de tabellen op bladzijde 12.

Als de hardheid van uw water niet in de tabellen opgenomen is, gelden de aanbevolen instellingen en capaciteiten voor de volgende hogere hardheidswaarde in de tabel.

Opmerking: de hardheidswaarden in de capaciteitstabellen hebben betrekking op de carbonaathardheid (alkaliteit).

5. Technische data

Afmetingen		170	250	500	1000	1500	2000
Hoogte filtersysteem	[mm]	295	365	475	410	525	525
Hoogte filterpatroon	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diameter van het filterpatroon	[mm]	95	95	95	136	136	175
Min. afstand tot de grond	[mm]	40	40	40	40	40	40
Gewicht van het filterpatroon	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Conditie							
Werkdruk (non-shock)		2 - 8 bar					
Watertemperatuur / omgevingstemperatuur		4° - 30° C					

6. Bestelgegevens

Productomschrijving / nummer	170	250	500	1000	1500	2000
Filterpatronen	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Enkele filterkop 3/8" BSP in links / uit rechts				4339-21		
Enkele filterkop 3/8" - Snelkoppeling in links / uit rechts				4339-23		
Enkele filterkop 1/4" - Snelkoppeling in links / uit rechts				4339-25		

Belangrijk

De informatie in dit document is accuraat op het ogenblik van de publicatie, doch kan niet beschouwd worden als een contractuele verbintenis. De inhoud van dit document kan zonder voorafgaande melding gewijzigd worden. De afbeeldingen en tabellen zijn enkel bedoeld als referentie. Pentair is niet aansprakelijk voor welke schade ook, inclusief schade als gevolg van onzorgvuldige installatie of incorrect gebruik van de producten.

Pentair draagt geen verantwoordelijkheid voor schade ten gevolge van het monteren van onderdelen van onze leveranciers.

Cartouches filtrantes PENTAIR CLARIS ULTRA

Toutes les informations contenues dans le présent manuel Pentair Claris ULTRA se rapportent à l'emploi de cartouches filtrantes Pentair Claris ULTRA avec des têtes de filtre Pentair Claris.

Le manuel d'installation et d'utilisation qui accompagne les têtes de filtre Pentair Claris convient également aux cartouches filtrantes Pentair Claris ULTRA, sauf autrement indiqué dans le présent manuel pour Pentair Claris ULTRA.

1. Utilisation

Les cartouches filtrantes Pentair Claris ULTRA s'utilisent communément pour alimenter les appareils suivants :

- machines à café et à expresso
- distributeurs de boissons
- machines à glaçons

Les systèmes filtrants Pentair Claris ULTRA sont compatibles avec toutes les têtes de filtre Pentair Claris.

2. Fonctionnement

Les cartouches filtrantes Pentair Claris ULTRA utilisent une nouvelle méthode de conditionnement de l'eau pour optimiser la qualité des boissons chaudes et des glaçons et pour protéger la machine contre les dépôts minéraux et les agressions liées à l'eau.

Le bloc de carbone à membrane de 5 µm intégré réduit la turbidité indésirable, les impuretés organiques, le goût et l'odeur ainsi que les résidus chlorés du filtrat.

3. Rinçage pendant l'installation et le remplacement des cartouches filtrantes ULTRA

Remplace 5.1.1, (5) et 5.1.2 (4) dans le manuel d'installation et d'utilisation Pentair Claris.

Insérer la cartouche filtrante Pentair Claris ULTRA dans la tête de filtre en la tournant et en la vissant à fond dans le sens horaire (voir page 3, point 8). Cela purge le système et rince la cartouche filtrante (type ULTRA 170, 250 et 500 > 10 litres; 1000 et 1500 > 20 litres; 2000 > 30 litres).

4. Réglages / capacités

Remplace le tableau du chapitre 10, dans le manuel Pentair Claris.

Les réglages et capacités recommandés pour Pentair Claris ULTRA sont indiqués dans les tableaux des pages 12.

Si le degré de dureté effectif ne figure pas dans les tableaux, les réglages et capacités recommandés pour le degré de dureté directement supérieur sont d'application.

Veillez noter: les degrés de dureté indiqués dans les tableaux des capacités se réfèrent à une dureté carbonatée (alcalinité).

5. Caractéristiques techniques

Dimensions		170	250	500	1000	1500	2000
Hauteur système	[mm]	295	365	475	410	525	525
Hauteur cartouche filtrante	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diamètre cartouche filtrante	[mm]	95	95	95	136	136	175
Espace min. par rapport au sol	[mm]	40	40	40	40	40	40
Poids	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Données d'utilisation							
Pression du système (non-choque)					2 - 8 bar		
Température de l'eau / Température ambiante					4° - 30°C		

6. Informations pour la commande

Description	170	250	500	1000	1500	2000
Cartouches filtrantes	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Tête de filtre individuelle 3/8", gauche/droite			4339-21			
Tête de filtre 3/8" - Raccord rapide - entrée gauche/sortie droite			4339-23			
Tête de filtre 1/4" - Raccord rapide - entrée gauche/sortie droite			4339-25			

Limitation de la garantie

Les informations contenues dans ce document sont considérées adéquates au moment de cette publication mais ne constituent pas une offre contractuelle. Sous réserve de modifications techniques. Illustration et tableaux sont seulement à titre d'information.

La société Pentair décline toute responsabilité pour les dommages éventuels, dommages indirects inclus, susceptibles de survenir suite à l'installation ou l'utilisation inappropriées des produits.

La société Pentair n'est pas responsable des dommages dus à l'utilisation de composants d'autres constructeurs.

Cartucce per sistemi PENTAIR CLARIS ULTRA

Tutte le informazioni contenute in questa guida Pentair Claris ULTRA si riferiscono all'utilizzo delle cartucce per i sistemi Pentair Claris ULTRA in combinazione con le teste filtro Pentair Claris.

La guida all'installazione e al funzionamento allegata alle teste Pentair Claris è adatta anche per l'impiego con le cartucce per i sistemi Pentair Claris ULTRA, salvo diverse indicazioni contenute in questa guida.

1. Applicazione

Le cartucce per i sistemi Pentair Claris ULTRA sono utilizzate tipicamente per alimentare i seguenti apparecchi:

- Macchinette per caffè espresso e solubile
- Distributori di bevande
- Macchine per ghiaccio

I sistemi di filtrazione Pentair Claris ULTRA sono adatti a tutte le teste Pentair Claris.

2. Funzione

Le cartucce per i sistemi Pentair Claris ULTRA utilizzano un nuovo metodo di trattamento dell'acqua per ottimizzare la qualità di bevande calde, ghiaccio e per proteggere le parti della macchina da depositi minerali e corrosione.

Il blocco incorporato di carbone da 5 µm riduce la torbidità, le impurità organiche, sapori e odori sgradevoli ed i residui di cloro.

3. Lavaggio durante l'installazione e la sostituzione della cartuccia CLARIS ULTRA

Sostituisce i punti 5.1.1,(Cap. 5) e 5.1.2 (Cap. 4) della guida all'installazione e all'utilizzo Pentair Claris.

Inserire la cartuccia Pentair Claris ULTRA nella testa ruotandola ed avvitare in senso orario fino a quando non si ferma (vedi pagina 3, fig.8). Questo permetterà di spurgare la cartuccia (per esempio, per ULTRA 170, 250 e 500 > 10 litri; 1000 e 1500 > 20 litri; 2000 > 30 litri).

4. Impostazioni / Capacità

Sostituisce la tabella nel capitolo 10 della guida Pentair Claris.

Le impostazioni e le capacità raccomandate per Pentair Claris ULTRA sono indicate nelle tabelle a pagina 12.

Se il grado di durezza attuale non è elencato nelle tabelle, valgono le impostazioni e le capacità raccomandate del grado di durezza immediatamente superiore.

Osservare che: i gradi di durezza elencati nelle tabelle di capacità si riferiscono alla durezza del carbonato (alcalinità).

5. Dati tecnici

Dimensioni		170	250	500	1000	1500	2000
Altezza del sistema filtrante	[mm]	295	365	475	410	525	525
Altezza della cartuccia	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diametro delle cartucce	[mm]	95	95	95	136	136	175
Min. distanza da terra	[mm]	40	40	40	40	40	40
Peso della cartuccia	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Dati di funzionamento							
Pressione del sistema (assenza colpi d'ariete)		2 - 8 bar (29-116 psi)					
Temperatura dell'acqua / temperatura ambiente		4° - 30° C (39° F - 86 °F)					

6. Guida all'ordine dei sistemi

Descrizione	170	250	500	1000	1500	2000
Cartucce di ricambio	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Testa singola 3/8", entrata a sinistra / uscita a destra			4339-21			
Testa singola 3/8" - QCF entrata a sinistra / uscita a destra			4339-23			
Testa singola 1/4" - QCF, entrata a sinistra / uscita a destra			4339-25			

Responsabilità declinata

Le informazioni fornite in questo manuale sono state verificate con cura al momento della pubblicazione ma non costituiscono un'offerta contrattuale. Pentair si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le foto e i grafici rappresentano una guida per un corretto utilizzo. Pentair non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni, compresi quelli risultanti da una cattiva installazione o un utilizzo improprio dei prodotti.

Pentair non si assume alcuna responsabilità per danni causati dall'uso di parti e componenti o cartucce non originali.

Cartuchos filtrantes PENTAIR CLARIS ULTRA

Toda la información contenida en esta guía de Pentair Claris ULTRA esta relacionada con el uso de los cartuchos filtrantes Pentair Claris ULTRA en combinación con los cabezales de filtro Pentair Claris. La guía de instalación y funcionamiento adjunta a los cabezales de filtro Pentair Claris es también válida para los cartuchos filtrantes Pentair Claris ULTRA, a menos que se proporcione información específica para Pentair Claris ULTRA en esta guía.

1. Aplicación

Los cartuchos filtrantes Pentair Claris ULTRA se utilizan normalmente para alimentar los siguientes equipos:

- Cafeteras y máquinas de café espresso
- Máquinas de vending de café
- Máquinas de hielo

Los sistemas de filtrado Pentair Claris ULTRA son válidos para todos los cabezales de filtro Pentair Claris.

2. Función

Los cartuchos filtrantes Pentair Claris ULTRA utilizan un nuevo método de acondicionamiento de agua para optimizar la calidad de las bebidas calientes y de los cubitos de hielo y proteger las piezas de la máquina de los depósitos de cal y de las agresiones causadas por el agua.

El bloque de carbón activo incorporado de 5 micras reduce gracias al filtrado la turbidez, las impurezas orgánicas, el sabor y el olor así como los residuos de cloro no deseados.

3. Purga durante la instalación y sustitución de los cartuchos filtrantes ULTRA

Sustituye a 5.1.1 (5) y 5.1.2 (4) en la guía de instalación y funcionamiento de Pentair Claris.

Inserte y enrosque el cartucho filtrante Pentair Claris ULTRA en el cabezal de filtro con una rotación hacia la derecha hasta el tope (consulte página 3, punto 8). Esto purga el aire del sistema y enjuaga el cartucho filtrante (tipo ULTRA 170, 250 y 500 > 10 litros; 1000 y 1500 > 20 litros; 2000 > 30 litros).

4. Ajustes / Capacidades

Sustituye a la tabla del capítulo 10 de la guía de Pentair Claris.

Los ajustes y las capacidades recomendados para Pentair Claris ULTRA se mencionan en las tablas de las páginas 12.

Si el grado de dureza real no se encuentra en la tabla, son válidos los ajustes y las capacidades recomendados del siguiente grado de dureza más alto indicado.

Nota: Los grados de dureza enumerados en las tablas de capacidad hacen referencia a la dureza de carbonatos (alcalinidad).

5. Datos Técnicos

Dimensiones		170	250	500	1000	1500	2000
Altura, sistema completo	[mm]	295	365	475	410	525	525
Altura, cartucho de recambio	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diámetro del cartucho filtrante	[mm]	95	95	95	136	136	175
Distancia mínima al suelo	[mm]	40	40	40	40	40	40
Peso	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Datos de funcionamiento							
Presión de sistema (PMA - Presión Máxima Admisible)					2 - 8 bar (29 - 116 psi)		
Temperatura del agua / Temperatura ambiente					4° - 30° C (39 °F - 86 °F)		

6. Información para pedidos

Descripción	170	250	500	1000	1500	2000
Cartuchos filtrantes de recambio	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Cabezal de filtro individual rosca 3/8", entrada izquierda / salida derecha			4339-21			
Cabezal con conexión rápida 3/8" - entrada izquierda / salida derecha			4339-23			
Cabezal con conexión rápida 1/4" - entrada izquierda / salida derecha			4339-25			

Aviso legal

Las informaciones descritas en este documento son exactas en el momento de su publicación, pero no constituyen una oferta contractual. Está reservado el derecho de modificar los datos sin obligación de algún aviso previo. Imágenes y tablas son detalladas a título explicativo. Pentair no se hace cargo de ninguna responsabilidad por daños, incluidos los daños originados por una instalación o uso inadecuado de los productos. Pentair no se hace cargo de daños ocasionados por el uso de partes de otros fabricantes.

Wkłady filtra PENTAIR CLARIS ULTRA

Wszelkie informacje zawarte w niniejszym podręczniku obsługi produktu Pentair Claris ULTRA dotyczą eksploatacji wkładów filtra Pentair Claris ULTRA w połączeniu z głowicami filtra Pentair Claris. Podręcznik instalacji i obsługi dołączony do głowicy filtra Pentair Claris może być również źródłem informacji o eksploatacji wkładów filtra Pentair Claris ULTRA, chyba że niniejszy podręcznik obsługi wkładów Pentair Claris ULTRA zawiera inne, szczegółowe informacje.

1. Zastosowanie

Wkłady filtra Pentair Claris ULTRA są najczęściej stosowane jako elementy układu zasilania następujących urządzeń:

- ekspresów do kawy,
- automatów do sprzedaży napojów,
- kostkarek do lodu.

Systemy filtra Pentair Claris ULTRA mogą być montowane na wszystkich głowicach filtra Pentair Claris.

2. Funkcja

Wkłady filtra Pentair Claris ULTRA wykorzystują nową metodę uzdatniania wody w celu zapewnienia optymalnej jakości napojów oraz kostek lodu. Dodatkową korzyścią jest ochrona części urządzeń przed osadzającymi się minerałami i kamieniem kotłowym.

Zastosowana w filtrze membrana węglowa o gęstości 5 µm redukuje niepożądaną mętność wody oraz zanieczyszczenia organiczne, usuwa także pozostałości choru poprawiając tym samym smak i zapach filtrowanej wody.

3. Płukanie podczas montażu i wymiany wkładów filtra ULTRA

Punkt zastępuje punkty 5.1.1,(5) i 5.1.2 (4) podręcznika instalacji i obsługi produktów Pentair Claris.

Umieścić wkład filtra Pentair Claris ULTRA w głowicy filtra, nakręcając go na głowicę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do oporu (patrz strona 3, punkt 8). Umożliwi to odpowietrzenie systemu i wypłukanie wkładu filtra (filtr ULTRA typ 170, 250 i 500 > 10 litrów; 1000 i 1500 >20 litrów; 2000 > 30 litrów).

4. Ustawienia/wydajność

Tabela zastępuje tabelę w rozdziale 10 podręcznika obsługi produktów Pentair Claris.

Zalecane ustawienia i wydajność systemu Pentair Claris ULTRA zostały podane w tabelach na stronie 12.

Jeśli rzeczywista twardość wody nie została uwzględniona w tabelach, należy zastosować ustawienia i wydajność zalecaną dla twardszej wody.

Uwaga: twardość wody podana w tabeli dotyczy twardości węglanowej (alkaliczności).

5. Dane techniczne

Wymiary		170	250	500	1000	1500	2000
Wysokość systemu	[mm]	295	365	475	410	525	525
Wysokość wkładu filtra	[mm]	245	315	425	360	475	475
Średnica wkładu filtra	[mm]	95	95	95	136	136	175
min. odległość od podłoża	[mm]	40	40	40	40	40	40
Waga	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Dane operacyjne							
ciśnienie w systemie (stabilne)					2 - 8 bar		
Zakres temperatur wody / temperatura otoczenia					4° - 30° C		

6. Informacje do zamówień

Opis	170	250	500	1000	1500	2000
Wymienne wkłady filtra	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Pojedyncza głowica filtra 3/8", wejście i wyjście z prawej				4339-21		
Pojedyncza głowica filtra 3/8"- QCF* wejście z lewej, wyjście z prawej strony				4339-23		
Pojedyncza głowica filtra 1/4"- QCF* wejście z lewej, wyjście z prawej strony				4339-25		

Zrzeczenie się odpowiedzialności

Informacje zawarte w tym dokumencie uznawane są za aktualne w momencie publikacji, ale nie stanowią wiążącej oferty handlowej. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia. Ilustracje i wytłuszczone informacje należy traktować jedynie jako wskazówki.

Firma Pentair nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia, wliczając uszkodzenia późniejsze, spowodowane nieprawidłową instalacją, lub użytkowaniem urządzenia. Firma Pentair nie ponosi także odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku korzystania z nieoryginalnych części zamiennych.

Cartuchos filtrantes CLARIS ULTRA da PENTAIR

Todas as informações contidas neste guia Claris ULTRA da Pentair referem-se à utilização de cartuchos filtrantes Claris ULTRA da Pentair e dos suportes de filtro Claris da Pentair.

O guia de instalação e utilização dos suportes de filtro Claris da Pentair, pode também ser usado como referência para os cartuchos filtrantes Claris ULTRA da Pentair, exceto indicação expressa em contrário referente ao sistema Claris ULTRA da Pentair no presente guia.

1. Utilização

Os cartuchos filtrantes Claris ULTRA da Pentair são habitualmente usados para alimentar os seguintes aparelhos:

- Máquinas de café
- Máquinas de venda automática de bebidas
- Máquinas de produção de gelo

Os sistemas de filtragem Claris ULTRA da Pentair podem ser integrados em todos os suportes de filtro Claris da Pentair.

2. Função

Os cartuchos filtrantes Claris ULTRA da Pentair utilizam um novo método de acondicionamento de água que visa otimizar a qualidade das bebidas quentes e dos cubos de gelo, bem como proteger os componentes da máquina da acumulação de minerais e de elementos agressivos.

O sistema de bloqueio de carbono, com uma membrana de 5 µm integrada, reduz o aspecto de água turva indesejável, as impurezas orgânicas, o sabor e cheiro e os resíduos de cloro do sistema de filtragem.

3. Limpeza durante a instalação e substituição dos cartuchos filtrantes ULTRA

Substitui versões 5.1.1,(5) e 5.1.2 (4) no guia de instalação e utilização do sistema Claris da Pentair.

Inserir o cartucho filtrante Claris ULTRA da Pentair no suporte de filtro rodando e aparafusando, no sentido dos ponteiros do relógio, ao máximo (ver página 3, número 8). Este procedimento permite abrir o sistema e lavar o cartucho filtrante (tipo ULTRA 170, 250 e 500 > 10 litros; 1000 e 1500 > 20 litros; 2000 > 30 litros).

4. Definições / Capacidades

Substitui a tabela do capítulo 10 do guia do sistema Claris da Pentair.

As definições e capacidades recomendadas do sistema Claris ULTRA da Pentair encontram-se indicadas nas tabelas nas páginas 12. Se o nível de dureza atual não estiver indicado nas tabelas, serão consideradas as definições e capacidades recomendadas para o nível de dureza superior seguinte.

Atenção: os níveis de dureza indicados nas tabelas de capacidade dizem respeito à dureza dos carbonatos (alcalinidade).

5. Dados técnicos

Dimensões		170	250	500	1000	1500	2000
Altura, sistema de filtragem	[mm]	295	365	475	410	525	525
Altura, cartucho filtrante	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diâmetro dos cartuchos filtrantes	[mm]	95	95	95	136	136	175
Distância mín. ao solo	[mm]	40	40	40	40	40	40
Peso, cartucho filtrante	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Dados operacionais							
Pressão de funcionamento (PMA - Pressão Máxima Admissível)					2 - 8 bar (29 - 116 psi)		
Temperatura da água / temperatura ambiente					4° - 30° C (39° F - 86° F)		

6. Informações para encomendas

Descrição	170	250	500	1000	1500	2000
Cartuchos filtrantes	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Suporte único de filtro, rosca 3/8", entrada esquerda / saída direita				4339-21		
Suporte único de filtro, rosca 3/8" - QCF, entrada esquerda / saída direita				4339-23		
Suporte único de filtro, rosca 1/4" - QCF, entrada esquerda / saída direita				4339-25		

Aviso legal

As informações contidas neste documento são consideradas exatas no momento da publicação, mas não constituem uma proposta contratual. Reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. As imagens e os dados indicados nas tabelas são apresentados apenas para efeitos de referência. A Pentair não assume responsabilidade por quaisquer danos, incluindo danos subsequentes que possam resultar da instalação ou utilização incorrecta dos produtos. A Pentair não assume responsabilidade por danos causados decorrentes da utilização de componentes de outros fabricantes.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ PENTAIR CLARIS ULTRA

Вся информация в этом руководстве по Pentair Claris ULTRA относится к использованию фильтрующих элементов Pentair Claris ULTRA в сочетании с головками фильтров Pentair Claris.

Руководство по установке и использованию, прилагаемое к головкам фильтров Pentair Claris, также подходит для работы с фильтрующими элементами Pentair Claris ULTRA, если в этом руководстве дана специфическая информация для Pentair Claris ULTRA.

1. Применение

Фильтрующие элементы Pentair Claris ULTRA обычно используются для питания следующего оборудования:

- Машин для приготовления кофе и эспрессо
- Водных диспенсеров
- Оборудования для производства льда

Фильтрующие системы Pentair Claris ULTRA подходят ко всем головкам фильтров Pentair Claris.

2. Функции

Фильтрующие элементы Pentair Claris ULTRA используют новый метод кондиционирования воды для оптимизации качества горячих напитков и кубиков льда, а также для защиты частей оборудования от отложения минеральных солей и агрессивного действия воды.

Встроенный угольный блок с 5-микронной мембраной уменьшает количество взвесей, и органических примесей, улучшает вкус и запах, а также удаляет остаточный хлор из воды.

3. Промывка при установке и замене фильтрующих элементов ULTRA filter cartridges

Заменяет 5.1.1.(5) и 5.1.2 (4) руководстве по установке и использованию Pentair Claris.

Вставьте фильтрующий элемент Pentair Claris ULTRA в головку фильтра и проверните его по часовой стрелке до упора (см. Стр. 3, раздел 8). Это позволит проветрить и промыть фильтрующий элемент (тип ULTRA 170, 250 и 500 > 10 литров; 1000 и 1500 > 20 литров; 2000 > 30 литров).

4. Установки / Производительность

Заменяет таблицу в главе 10 руководства по Pentair Claris.

Рекомендуемые установки и производительность для Pentair Claris ULTRA упоминаются в таблицах на странице 12. Если реальная жесткость воды не приведена в таблицах, то для определения установки и производительности следует использовать ближайшее в большую сторону приведенное значение жесткости. Пожалуйста, обратите внимание: значения жесткости воды, приведенные в таблицах производительности, относятся к карбонатной жесткости (щелочности).

5. Технические характеристики

Габаритные размеры		170	250	500	1000	1500	2000
Высота системы в сборе	[mm]	295	365	475	410	525	525
Высота фильтровальной свечи	[mm]	245	315	425	360	475	475
Диаметр фильтровальной свечи	[mm]	95	95	95	136	136	175
Минимальное расстояние до пола	[mm]	40	40	40	40	40	40
Масса	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Рабочие характеристики							
давление в системе - non-shock (pressure)					2 - 8 бар		
Температура воды/окружающая температура					4° - 30° C		

6. Данные для заказа

Номера для заказа	170	250	500	1000	1500	2000
Фильтрующие элементы	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
головка фильтра отдельная, резьба 3/8", вход слева/выход справа				4339-21		
головка фильтра отдельная, разъем быстрого присоединения 3/8", вход слева/выход справа				4339-23		
головка фильтра отдельная, разъем быстрого присоединения 1/4", вход слева/выход справа				4339-25		

Декларации

Приведенная информация является наиболее актуальной на момент публикации и не содержит коммерческого предложения.

Изготовитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления. Иллюстрации и табличные данные приведены только для руководства.

Everriga не несет ответственности за ущерб, включая вытекающий ущерб, вызванный неправильным использованием продуктов.

Everriga не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием деталей других изготовителей.

펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리리지

펜테어 클라리스 울트라 안내의 모든 정보는 펜테어 클라리스 필터헤드와 결합하는 펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리리지의 사용에 관한것입니다.

이 가이드의 펜테어 클라리스 울트라는 자세한 정보를 제외하고, 펜테어 클라리스 필터 헤드에 부착되는 설치, 조작 안내 또한 펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리리지와 같이 사용하기 적합합니다.

1. 적용분야

펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리지는 일반적으로 다음과같은 분야에서 사용가능합니다.

- 커피, 에스프레소기계
- 자판기
- 제빙기

펜테어클라리스 울트라 필터 시스템은 모든 펜테어 클라리스 필터헤드에서도 사용할수 있습니다.

2. 기능

펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리지는 뜨거운 음료 와 얼음의 품질을 최적화하고, 물에 녹아있는 미네랄 성분에 의한 문제로부터 기계부품을 보호하기위해 새로운 여과 조절방법을 사용합니다.

필터내부에 5 µm 의 멤브레인 카본블럭은 뿌연현상, 유기물, 맛과 나쁜냄새, 잔류염소를 여과시켜 줍니다.

3. 울트라 필터 카트리리지의 설치와 교체시 Flusing

5.1.1,(5)와 펜테어 클라리스 설치&조작 가이드의 5.1.2(4)를 대체한다.

펜테어 클라리스 울트라 필터 카트리지를 필터 헤드에 삽입하고, 시계방향으로 멈출때 까지 돌립니다.(페이지3, 아이템 8). 이 시스템과 필터 카트리리지 flushes의 배출구 (type ULTRA 170, 250 and 500 > 10 litres / 3 US gal; 1000 and 1500 > 20 litres / 6 US-gal; 2000 > 30 litres / 8 US-gal).

4. 셋팅 / 용량

펜테어 클라리스 가이드의 챕터 10으로 대신합니다.

펜테어 클라리스 울트라에서 추천하는 셋팅과 용량은 12페이지에 언급되었습니다.

만약 실제 경도가 표에서 권장하는 셋팅과 용량 표에 있지 않으면, 다음레벨의 표시된경도에 맞추어 사용하십시오..

주의 : 용량표에 표시된 경도는 탄산경도에 관한것임.(alkalinity)

5. 기술자료

Dimensions		170	250	500	1000	1500	2000
Height, filter system	[mm]	295	365	475	410	525	525
Height, filter cartridge	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diameter of filter cartridges	[mm]	95	95	95	136	136	175
Min. distance from ground	[mm]	40	40	40	40	40	40
Weight, filter cartridge	[kg]	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Operating data							
Working pressure (non-shock)		2 - 8 bar (29 - 116 psi)					
Water temperature / ambient temperature		4° - 30° C (39° F - 86° F)					

6. Order information

Description	170	250	500	1000	1500	2000
Filter cartridges	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Single filter head 3/8" thread, in left/out right				4339-21		
Single filter head 3/8" - QCF, in left/out right				4339-23		
Single filter head 1/4" - QCF, in left/out right				4339-25		

이 문서에서 포함된 정보는 간행물의 발행 시점을 근거로 정확함을 인정 합니다. 그러나 계약서상에서 별도의 제안을 만들지 않습니다. 사전 고시 없이 내용을 바꾸는 권리는 배제됩니다. 삽화와 표로 만들어진 자료는 제품 사용 안내를 위해서만 사용됩니다. Pentair 사는 제품의 부정확한 사용이나 부정확한 설치에 의한 어떤 손해 배상에 대한 책임과 연속적인 사용에 의한 손해 배상의 책임을 지지 않습니다. Pentair 사는 다른 제조사에서 제품의 일부분을 사용해서 초래된 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

Einstellung und Kapazitäten / Settings and Capacities / Instelling/Prestaties / Réglage/Capacités / Impostazioni/Capacità / Ajustes/Alcance / Ustawienia/wydajność / Ajuste/Capacidade / Настройки/пропускная способность

Vending & Ice Cube Machines, Distributeur Automatique et Machine à glaçon, Vending & Macchine per il ghiaccio, Vending у Машина de hielo, Distributory I maszynu to lodow, Vending e Máquina de gelo, Отвод & Машинные кубики льда а	°KH	°Clarke	Grains (US)	PPM	°FH	Bypass-level	capacity in liters						capacity in US gal					
							170	250	500	1000	1500	2000	170	250	500	1000	1500	2000
							6	8	6	107	11	6	2'830	4'170	6'940	14'140	20'200	33'330
7	9	7	125	13	6	2'430	3'570	5'950	12'120	17'320	28'570	642	944	1'573	3'202	4'575	7'549	
8	10	8	143	14	6	2'130	3'130	5'210	10'610	15'150	25'000	561	826	1'376	2'802	4'003	6'605	
9	11	9	161	16	6	1'890	2'780	4'630	9'430	13'470	22'220	499	734	1'223	2'491	3'558	5'871	
10	13	10	179	18	6	1'700	2'500	4'200	8'500	12'100	20'000	449	661	1'101	2'242	3'202	5'284	
11	14	11	196	20	6	1'550	2'270	3'790	7'710	11'020	18'180	408	600	1'001	2'038	2'911	4'804	
12	15	12	214	21	6	1'280	1'880	3'130	6'480	9'260	15'280	337	495	826	1'712	2'446	4'036	
13	16	14	232	23	6	1'180	1'730	2'880	5'980	8'550	14'100	311	457	762	1'581	2'258	3'726	
14	18	15	250	25	6	1'090	1'610	2'680	5'560	7'940	13'100	289	425	708	1'468	2'097	3'460	
15	19	16	268	27	6	1'020	1'500	2'500	5'190	7'410	12'220	269	396	661	1'370	1'957	3'229	
16	20	17	286	29	6	960	1'410	2'340	4'860	6'940	11'460	253	372	619	1'284	1'835	3'027	
17	21	18	304	30	6	900	1'320	2'210	4'580	6'540	10'780	238	350	583	1'209	1'727	2'849	
19	24	20	339	34	6	810	1'180	1'970	4'090	5'850	9'650	213	313	521	1'082	1'545	2'549	
21	26	22	375	38	6	730	1'070	1'790	3'600	5'150	8'490	192	283	472	952	1'360	2'244	
23	29	24	411	41	6	670	980	1'630	3'040	4'350	7'170	176	258	431	804	1'149	1'895	
26	33	27	464	46	5	500	740	1'230	2'390	3'420	5'640	132	195	324	632	903	1'490	
29	36	30	518	52	5	440	650	1'080	2'010	2'870	4'740	116	171	285	531	759	1'253	
33	41	34	589	59	5	370	550	910	1'700	2'420	4'000	98	144	240	448	640	1'057	
36	48	40	679	68	5	340	500	830	1'560	2'220	3'670	90	132	220	411	587	969	
40	53	44	754	76	4	260	380	630	1'170	1'670	2'750	67	99	165	308	440	727	

Kaffee-Espresso / Coffee-Espresso / Koffie-Espresso / Café-Espresso / Эспрессо	°KH	°Clarke	Grains (US)	PPM	°FH	Bypass-level	capacity in liters						capacity in US gal					
							170	250	500	1000	1500	2000	170	250	500	1000	1500	2000
							6	8	6	107	11	6	2'500	3'750	6'250	14'140	20'200	33'330
7	9	7	125	13	6	2'140	3'210	5'360	12'120	17'320	28'570	566	849	1'415	3'202	4'575	7'549	
8	10	8	143	14	6	1'880	2'810	4'690	8'750	12'500	20'630	495	743	1'238	2'312	3'303	5'449	
9	11	9	161	16	6	1'670	2'500	4'170	7'780	11'110	18'330	440	661	1'101	2'055	2'936	4'844	
10	13	10	179	18	6	1'500	2'250	3'750	7'000	10'000	16'500	396	594	991	1'849	2'642	4'359	
11	14	11	196	20	6	1'360	2'050	3'410	6'360	9'090	15'000	360	540	901	1'681	2'402	3'963	
12	15	12	214	21	5	1'060	1'600	2'660	5'190	7'410	12'220	281	422	703	1'370	1'957	3'229	
13	16	14	232	23	5	980	1'470	2'450	4'790	6'840	11'280	259	389	649	1'265	1'807	2'981	
14	18	15	250	25	5	910	1'370	2'280	4'440	6'350	10'480	241	361	602	1'174	1'677	2'768	
15	19	16	268	27	5	850	1'280	2'130	4'150	5'930	9'780	225	337	562	1'096	1'566	2'583	
16	20	17	286	29	5	780	1'170	1'950	3'720	5'320	8'780	206	310	516	984	1'405	2'319	
17	21	18	304	30	5	740	1'100	1'840	3'500	5'010	8'260	194	291	486	926	1'323	2'182	
19	24	20	339	34	5	660	990	1'640	3'140	4'480	7'390	174	261	435	828	1'183	1'953	
21	26	22	375	38	5	570	860	1'430	2'670	3'810	6'290	151	226	377	705	1'006	1'661	
23	29	24	411	41	5	520	780	1'300	2'430	3'480	5'740	138	207	345	643	919	1'516	
26	33	27	464	46	5	460	690	1'150	2'150	3'080	5'080	122	183	305	569	813	1'341	
29	36	30	518	52	4	340	520	860	1'610	2'300	3'790	91	137	228	425	607	1'002	
33	41	34	589	59	4	300	450	760	1'410	2'020	3'330	80	120	200	374	534	881	
36	48	40	679	68	4	280	420	690	1'300	1'850	3'060	73	110	183	342	489	807	
40	53	44	754	76	3	210	320	540	1'000	1'430	2'360	57	85	142	264	377	623	

de Die Anwendung KAFFEE-ESPRESSO beschreibt die Zubereitung von Heissgetränken mit Dampferzeugung und VENDING ohne Dampferzeugung. Die angegebenen Kapazitäten sind Richtwerte für den Einzeltassenbezug und können je nach Bezugsvolumen und Maschinentyp variieren. Gerne geben wir spezielle Empfehlung für Ihren Maschinentyp.

en The COFFEE-ESPRESSO application describes the production of hot drinks with steam operation and VENDING without steam operation. The stated capacities are intended as guidelines for single cup dispense. The capacities may vary according to dispensed volume and machine type. Please contact us for recommendations.

nl De toepassing KOFFIE-ESPRESSO beschrijft de bereiding van warme dranken met stroomproductie en VENDING zonder stroomproductie. De aangegeven capaciteiten zijn richtwaarden voor de bereiding van één kopje. Zij kunnen afhankelijk van het volume van het kopje en het type machine verschillen. Gelieve contact op te nemen als u speciaal voor uw type machine advies wilt hebben.

fr L'application CAFÉ-ESPRESSO décrit la préparation de boissons chaudes avec génération de vapeur et VENDING sans génération de vapeur. Les capacités indiquées sont des valeurs indicatives pour une tasse et peuvent varier en fonction de la taille de la tasse et du type de machine. Contactez nous si vous souhaitez des recommandations.

it L'applicazione CAFFÈ-ESPRESSO comprende la produzione di bevande calde con produzione di vapore e VENDING senza produzione di vapore. Le capacità indicate vanno intese come guida per un singolo servizio, possono variare a seconda del volume d'acqua e del tipo di macchina. Per ulteriori suggerimenti, contattateci.

es La aplicación CAFÉ-EXPRESO describe la producción de bebidas calientes de vapor y VENDING sin generación de vapor. Las capacidades indicadas sirven como guía para el suministro de la tacita individual. Los valores pueden variar según el volumen suministrado y el tipo de máquina. Acudan a nuestra empresa para cualquier explicación.

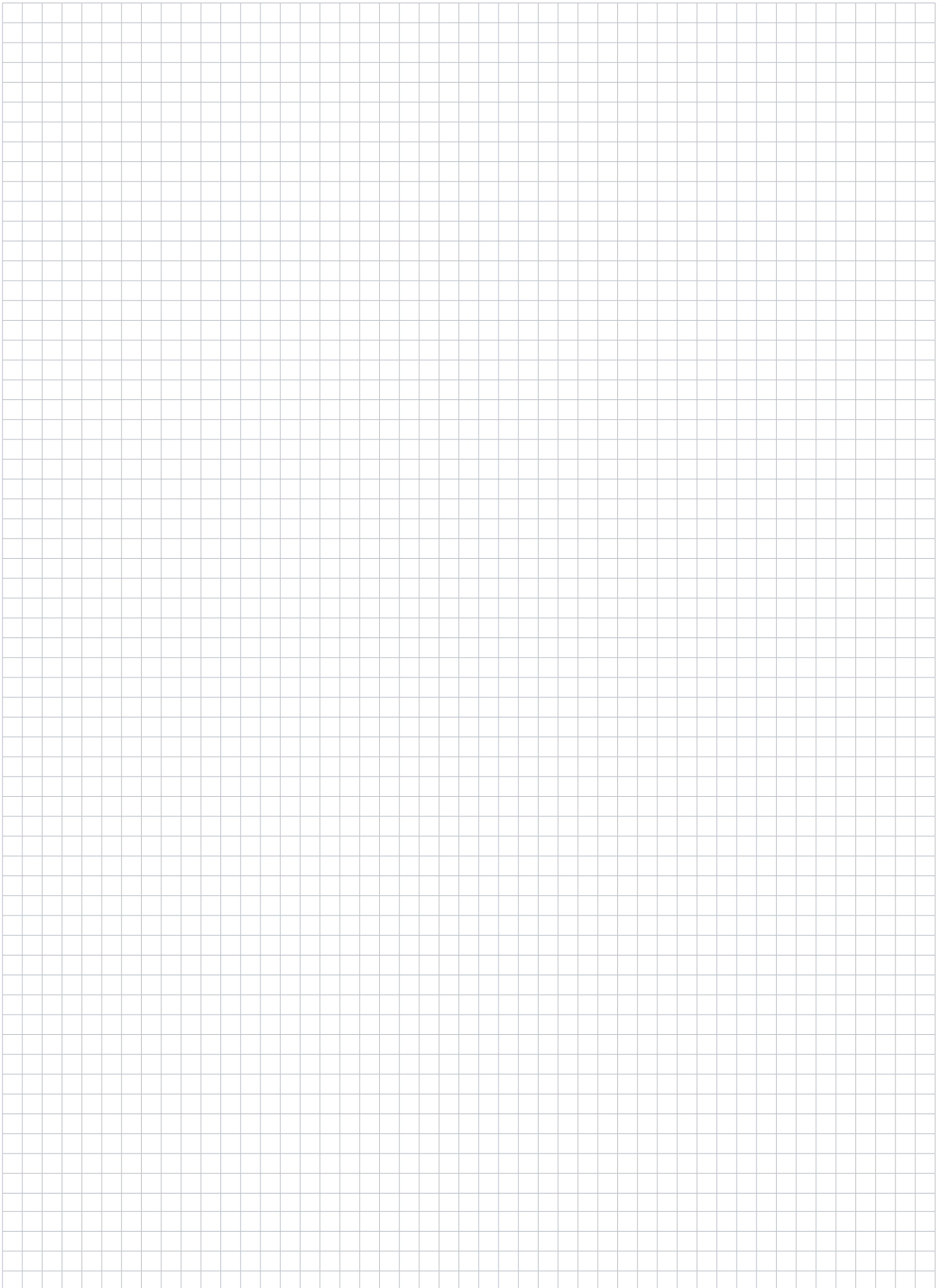
pl Zastosowanie COFFIE-ESPRESSO opisuje sposób przygotowywania gorących napojów w maszynach wykorzystujących parę oraz w automatach bez pary wodnej. Przedstawione parametry wydajności są przeliczone na pojedynczy kubek napoju. Wydajność może się różnić w zależności od odmierzanej ilości oraz pojemności maszyny. Zapraszamy do kontaktu w celu poznania szczegółów.

ru Применение «ЭСПРЕССО» относится к приготовлению горячих напитков с выработкой пара («ТОРГОВЫЕ АВТОМАТЫ») – приготовление без выработки пара). Указанные значения пропускной способности являются ориентировочными, относятся к одной чашке и могут варьироваться в зависимости от объема чашки и типа машины. Мы охотно предоставим Вам специальные рекомендации для Вашей машины.

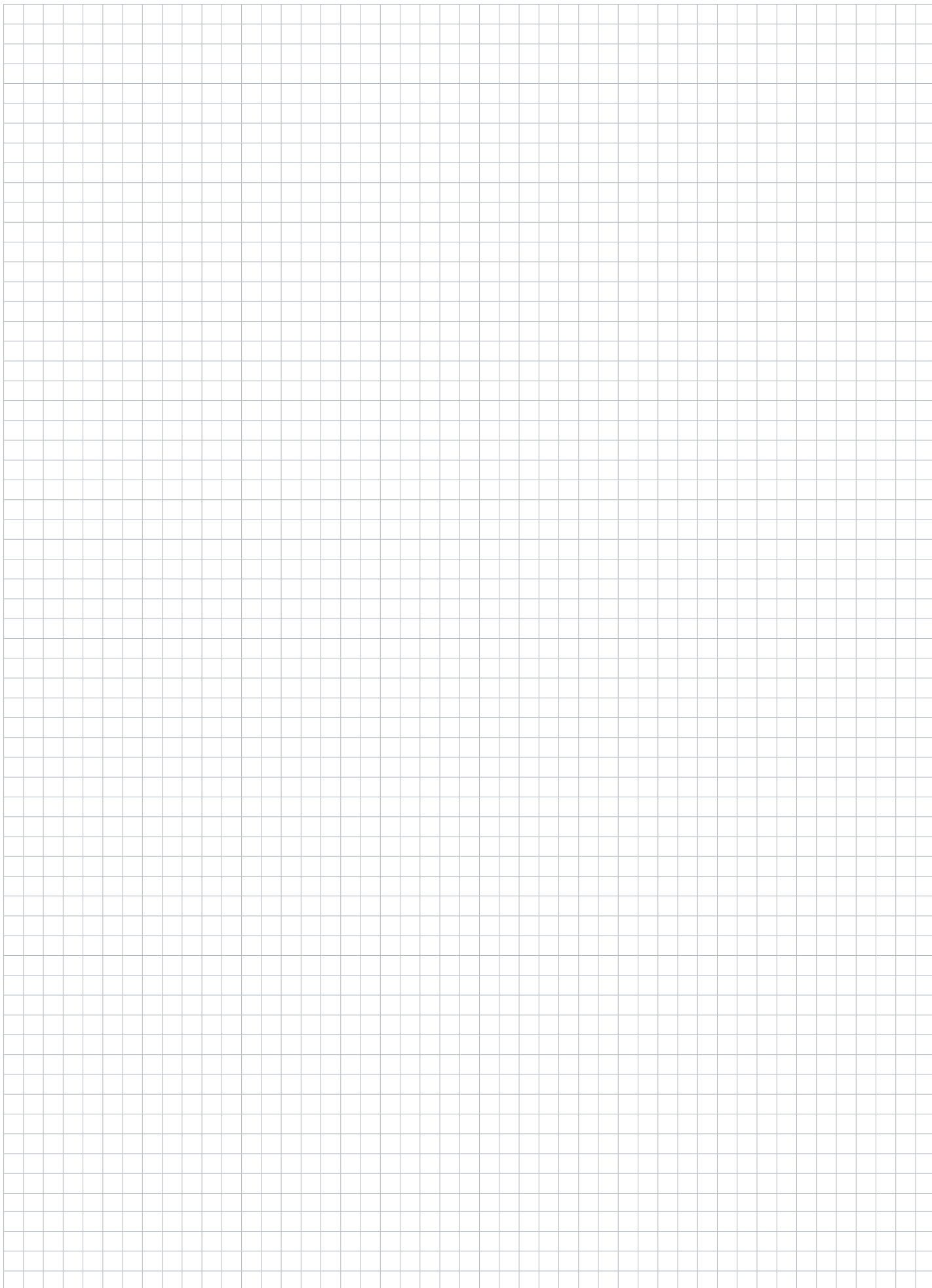
pt A aplicação CAFÉ-EXPRESSO descreve a preparação de bebidas quentes com produção de vapor e VENDING sem produção de vapor. As capacidades indicadas são valores indicativos para chávenas individuais e podem variar conforme os volumes de referência e o tipo de máquina. Teremos todo o prazer em disponibilizar recomendações especiais para o seu tipo de máquina.

kr 커피 에스프레소의 경우는 스팀 기능을 포함한 뜨거운 음료를 만드는 작동을 의미 합니다. 명시된 용량은 싱글컵, 디스펜서를 기준으로 한 사용 지침입니다. 사용 용량은 디스펜서의 종류 및 볼륨에 따라 다양하게 결정 지어집니다. 권장사항에 대하여서는 별도 문의 부탁드립니다.

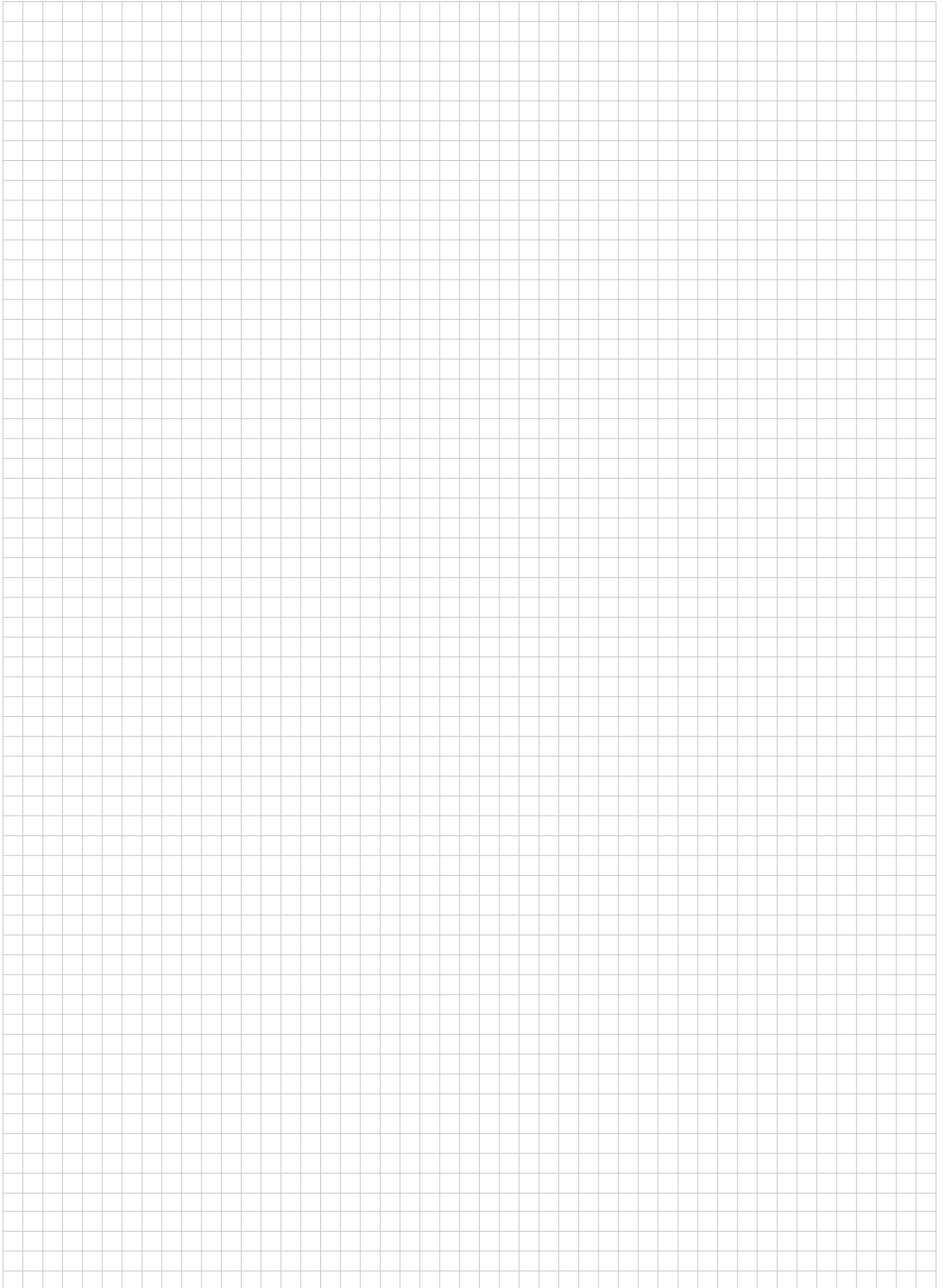
Notes



Notes



Notes



claris® | ultra

Pentair Water Belgium bvba

Toekomstlaan 30
B-2200 Herentals, Belgium
phone: +32 14 28 35 04
www.everpure.com

Pentair Filtration Solutions, LLC

1040 Muirfield Drive
Hanover Park
Illinois 60133
phone: +1-630-307-3000
www.everpure.com



PENTAIR

EVERPURE®