



Filter-Online
Nordic Filtration Solution
for better drinking water experience

www.filter-online.com





Filter-Online

Nordic Filtration Solution

for better drinking water experience

www.filter-online.com

Om Filter-Online

Filter-Online er en dansk virksomhed, der blev etableret tilbage i 2018 og har til huse på Fyn lige midt i Danmark. Dermed kan Filter-Online i 2023 fejre sin 5-års fødselsdag.

Virksomheden blev etableret, da efterspørgslen på forskellige typer af vandfiltrering til private kunder var stødt stigende. Filter-Online's produkter vandt hurtigt indpas i de danske forbrugeres hjem og har de senere år fundet vej til resten af Skandinavien, samt flere andre europæiske lande.

Som årene er gået, er sortimentet vokset – så Filter-Online i dag ikke alene sælger til private, men bl.a. også har VVS'ere, grossister, byggemarkeder og HoReCa-kunder tilknyttet shoppen.

Vandfiltrering kan lyde ganske simpelt og det er det i nogle tilfælde også. Hos Filter-Online er vi vilde med at kunne dele ud af vores viden. På den måde vil du som kunde, føle dig klædt på, til den filtreringsløsning vi sammen finder frem til, er den mest optimale for dig.

I Filter-Online's webshop, har vi opdelt vores produkter i kategorier, så du som kunde let kan finde rundt på siden og finde lige netop den vare du står og mangler.

Kategorierne er

Drikkevand – Filtrering af Vand – Vandbehandling – HoReCa – Blødgøring

Indenfor disse kategorier, finder du alle tænkelige vandfiltreringsmuligheder til både private og erhverv. Sortimentet tæller produkter indenfor blødgøringsanlæg, okkerkit, samt omvendt osmose til private hjem og som opkobling til professionelle kaffemaskiner og opvaskemaskiner.

Ultrafilter Skandinavien

For filtreringsløsninger til større produktioner og erhverv, henviser vi til vores søsterselskab Ultrafilter Skandinavien. Her findes et bredt sortiment indenfor filtrering til trykluft, procesluft, gas og væske. Ultrafilter Skandinavien kan kontaktes på info@ultra-filter.com eller Tlf. +45 82 30 30 20. Du kan samtidig læse mere på ultra-filter.dk

Filter-Online's værdier og mål

Hos Filter-Online har vi nogle ganske simple værdier og mål vi forholder os til i det daglige:

- Vi yder høj og professionel kundeservice – ikke kun i forbindelse med købet, men også sidenhen.
- Vi holder webshoppen opdateret med nyeste info om produkterne – til gavn for kunden.
- Vi skåner miljøet ved at genbruge så meget pap og pakkemateriale som muligt.
- Vi inkluderer medarbejderne, så vi opnår stor dedikation og ansvarlighed blandt de ansatte.

Mulighederne er uendeligt mange, når det kommer til vand og væskefiltrering og vi kan kun opfordre til at tage et kig her i kataloget, på webshoppen eller kontakte os på telefon eller mail – vi sidder altid klar til at hjælpe.

Vi svarer altid på telefonen og besvarer som udgangspunkt alle mails indenfor 24 timer i hverdagen – men tillad os til 3 dage.

Besøg vores hjemmeside for at se mere af vores produkt sortiment
www.filter-online.com

Indholdsfortegnelse



Drikkevandsfiltrering

Drikkedunk med filter	8
Kande med filter	9
Crystal H - Kalkfilter til vandhanen	10
Crystal RO-202sc - Mineraliseret Omvendt Osmose	11
Topaz filter til vandhanen	12
Brita - Til Kaffemaskiner	13
Brita - Til Espressomaskiner	14
Til Quooker	15
Campingfilter	16



Filtrering af Vand

Okkerkit - Vana	20
Okkerkit - Vana Jumbo	21
Okkerkit - Ocena HHS	22
Aktiv Kulfilter kit, Vana & Ocena	23
Aqua-Pure 3M	24
Plastfilterhuse - Standard	25
Elementer - Standard	26
Plastfilterhus - Jumbo	27
Elementer - Jumbo	28
Elementer - SIFA PES	29
Filterhus til Pose - Rustfrit stål & Plast	30
Posefilter	31
Filterhus til patronfilter - Rustfri Stål	32
Netfilter - Vana	33
Bestillingsguide	34



Vandbehandling

Omvendt Osmose APRO 150-1000	38
UV System - Sabre	39

Indholdsfortegnelse



HoReCa

Brita - Til Kaffemaskiner	42
Brita - Til Espressomaskiner	43
Filter til vandhane og vandkølere	44
Vandfilter til Ismaskiner	45
Vandfilter til Opvaskemaskiner	46
Vandfilter til Quooker	47
Omvendt Osmose - Til Prof. kaffemaskiner	48
Omvendt Osmose - Til Prof. opvaskemaskiner	49



Blødgøring

Blødgøringsanlæg - Smartflow	52
Krystal salt til blødgøring af vand	53
Gross Forfilter & Efterfilter	54
Tilbehør til Smartflow	55





Drikkevandsfiltrering

...Vidste du at vi er e-mærket?



Drikkevand



Aktivt Kulfilter
Sælges separat



AQUAPHOR
water filters

Drikkedunk med Aktivt kulfilter

En genanvendelig drikkedunk til filtreret drikkevand, som er en sikker og bæredygtig løsning til at reducere vores forbrug af plastik.

Flasken er lavet af Tritan™ - et stødsikkert og fødevarer godkendt materiale og fri for BPA. Flasken har en premium soft-touch med en holdbar overflade, som modstår varme og kulde. Den matte overflade er med til, at flasken er nem at gribe og ikke glider ud af hænderne, når de våde. Med et udskifteligt aktivt kulfilter, der renser vandet for klor og reducerer indholdet af mekaniske urenheder, hvilket forbedrer både smag og lugt i det filtrerede vand.

Fordele:

- BPA-fri
- Slidstærkt Tritan Plast
- Skridsikker overflade
- Praktisk enhåndsbetjening
- Let udskiftelig filter
- Håndrem

Farver



Grå



Pink



Blå



Grøn



Mørkeblå



Rubinrød

Specifikationer	
Beholder kapacitet	0,5 L
Filter kapacitet	150 L
Låg type	Flip-top
Materiale	Tritan
Filter type	Aktiv Kul

Drikkedunk farver	Varenr.	Pr. Kasse
Grå	AP-510302	12
Pink	AP-510303	
Blå	AP-510304	
Grøn	AP-510305	
Mørkeblå	AP-511430	
Rubinrød	AP-511431	
Filter til Drikkedunk	Varenr.	Pr. Kasse
2-pak drikkedunk filter	AP-508462	12

Prestige

Provance

Amethyst



A5/A5H



A5/A5H



Maxfor+


AQUAPHOR
water filters

Kande med filter - Reducerer partikler, kalk og pesticider

Med vores store udvalg af filterkander, kan du nemt nyde et glas rent vand, da filteret fjerner partikler, farve, rust samt dårlig smag og lugt.

Hver filterkande har forskellige filtre og effekter, som kan imødekomme ethvert behov. Nogle af filtrene tilføjer mineralforsyning til vandet i form af magnesium.

Filterkanderne er en budgetvenlig og let løsning, da de hverken kræver installation eller særlig vedligeholdelse.

En ny filterkande kommer altid med et nyt filter. Filterets levetid afhænger af selve filtertypen, antallet af brugere og kvaliteten af dit vand. Jo flere I er i husstanden, jo større bliver vandforbruget.

Når du skal udskifte filteret, er det vigtigt, at du er opmærksom på at de forskellige filtre passer til forskellige modeller.

Alle dele i filterkanderne er fremstillet af fødevarer-godkendte materialer og er BPA-fri.

Fordele:

- BPA-fri
- Slidstærkt Tritan Plast
- Let udskifteligt filter
- Høj kapacitet filter
- Maxfor+ filter passer til Brita+
- Filtre fås også med Magnesium

Farver:

	Hvid	Grå	Sort	Blå	Grøn	Rød	Kirsebær
Prestige:							
Provance:							
Amethyst:							

	Prestige	Provance	Amethyst
Forkammer kapacitet	1,7 L	1,7 L	1,7 L
Filtreret Vand kapacitet	2,8 L	4,2 L	2,8 L
Filter kapacitet	350 L	350 L	200 L
Låg type	Slider	Flip-top	Slider
Materiale	Tritan	Tritan	Tritan
Filter type	A5/A5H	A5/A5H	Maxfor+
Valgfri	Patron kan fås med Magnesium tilførsel		

	Prestige	Provance	Amethyst
Farve	Varenr.	Varenr.	Varenr.
Hvid	AP-212310	AP-210295	AP-212409
Grå	-	-	AP-212413
Sort	AP-212313	AP-210296	AP-212415
Blå	AP-212312	-	AP-212414
Grøn	-	-	AP-212412
Rød	-	-	AP-212411
Kirsebær	AP-212311	-	AP-212410
Pr. kasse	6	6	6

Drikkevand



AQUAPHOR
water filters

Crystal H - Kalkfilter til vandhanen - Slip for Kalk

Kalkfilteret er en nem løsning til kalkfrit vand, da det blot skal monteres under vasken, hvor filteret påsættes vandrøret, der går op til vandhanen. Filteret leveres med en separat vandhane og udskiftelige filtre. Du skal være opmærksom på, at filteret kun løser problemet dér, hvor det er påsat.

Crystal H - kalkfilter består af 3 filtre: K3, KH og K7.

K3 – Forfilter, der opfanger de større partikler (5 µm). Filteret er et aktivt kulfilter, som fjerner dårlig lugt og smag i vandet.

KH – Blødgøringsfilter, der sørger for at reducere vandets hårdhed ned til 4-8 dH. Metoden virker ved hjælp af ionbytterharpiks.

K7 – Fint aktivt kulfilter, der opfanger små partikler helt ned til 0,8 µm såsom okker og tungmetaller.

K3

KH

K7



Installations-kit
sælges separat



JG 6mm til 3/8 BSP

Specifikationer		Varenr.	
Tilslutning	6mm JG	Crystal H	AP-206422
Kapacitet	6000 L	Patron Varenr.	
Bypass	0 %	K3 patron	AP-206813
Flow	2,5 L/min	KH patron	AP-208732
Teknologi	ionbytter	K7 patron	AP-515920
Max. tryk	6,3 bar	Installation-kit Varenr.	
Max. temp.	40°C	CRA-INS-008-038	

KH Patron tværsnit (ionbytter harpiks)





Crystal RO-202sc - Mineraliseret Omvendt Osmose til vandhane / egen vandhane

Omvendt Osmose-anlæg anvendes til rensning af vand, så det er egnet til drikkevand, da anlægget fjerner alle partikler i vandet. Anlægget har en beskyttelse på 99,9% mod bakterier og vira. Anlægget har en indbygget buffertank på 5 liter, der giver en hurtig påfyldning kombineret med lavt drænvandstab.

Anlægget har en automatisk påmindelse med lys- og lydindikation, som hjælper med at holde styr på, hvornår filtrene skal udskiftes. Membranen har en maksimal effektivitet på 15,2 liter i timen.

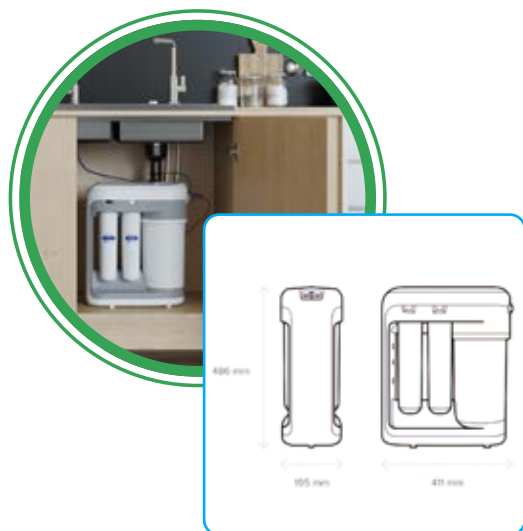
K1 – Forfilter som fjerner sedimenter, snavs og andre urenheder ned til 10 µm.

K2 – Forfilter som fjerner sedimenter, snavs og andre urenheder ned til 3 µm.

Filteret reducerer klor, tungmetaller såsom bly, kobber, kviksølv og andre organiske forbindelser og andre skadelige stoffer.

RO-100S – Membran som giver kompletbeskyttelse af bakterier, vira og mikroorganismer samt effektiv blødgøring af vandet, der forhindrer dannelse af kalk.

K7BM – Filter som effektivt fjerner bakterier og tilføjer vigtige mineraler til vandet.



Specifikationer		Varenr.	
Tilslutninger	JG (slinger medf.)	RO-202s	AP-500763
Flow kapacitet	15,2 L/t	Patron Varenr.	
Teknologi	dybde- membran-mineral-filtrering	K1 patron	AP-500664
Max. tryk	6,5 bar	K2 patron	AP-206812
Min. tryk	0,9 bar	RO100 patron	AP-210765
Max. temperatur	40°C	K7BM	AP-500663
Inbygget tank kapacitet	5 L		
Filtreringseffektivitet (bakterier og vira)	99,9%		
Patroner	4		
Dimensioner	195x411x486 mm		



Filterpatron



AQUAPHOR
water filters

Topaz filter til vandhanen

Topaz drikkevandsfilter er en simpel løsning, som nemt kan monteres på vandhanen og som har en høj effektivitet og ingen installationskrav.

Aquaphor Topaz er beregnet til efterbehandling af dit vand.

Aktiv kulfilteret fjerner effektivt dårlig smag og lugt, tungmetaller, klor og pesticider i vandet. Filteret har en kapacitet på 750 liter, hvorefter det skal udskiftes.

Topaz har en tilstandsknap til rense/ikke-rende, når du bruger varmt vand, eller når du ikke har behov for at få rensset dit vand.

Filteret er ydermere let at tage med på ferie og montere på vandhanen i f.eks. sommerhuset.

Fordele:

- Kompakt design
- Let udskiftelig filter
- Medfølgende hane adapter
- Rens/ikke-rende tilstands-drejeknap

Specifikationer	
Flow	0,3 L/min
Filter kapacitet	750 L
Filter type	Aktiv kul

Varenr.	
Topaz	AP-301908
Patron Varenr.	
ekstra patron	AP-212322



0% - 0-70% bypass filter-
hoved m. to typer
tilslutning: JG8 / G3/8"



**Hoveder sælges separat i webshop*

Brita hoveder - Varenr.	
0% bypass JG8	BR1002942
0% bypass G3/8	BR1002949
30% bypass JG8	BR1002945
30% bypass G3/8	BR1002952
0-70% bypass JG8	BR1013636
0-70% bypass G3/8	BR1013637



Brita - Til Kaffemaskiner

Brita Purity C og Quell ST giver velmagende vand og mindre kalk, som er med til at give kaffen en bedre smag.

Brita Purity C filtre er udviklet specielt til brug inden for restaurationsbranchen, for at reducere dårlig smag, lugt, klor, organisk materiale, kalk - samt sand, partikler og farve, som kan have en negativ indvirkning på smag og aroma (ligeledes i by-pass vandet).

Filteret er med til at reducere kalkaflejringer, som sikrer udstyrets levetid og service- og reparationsomkostninger nedsættes. Brita Purity C og Quell ST-serien har forskellige hoveddesigns til individuelle behov. Filteret har en integreret skylleventil, som er nem at betjene og er pladsbesparende takket være vandindgang og -udgang på den ene side af filterhovedet.

Brita Purity C har en systematisk filterteknologi

1. Forfiltrering – Filter som holder grove partikler tilbage.
2. Reduktion af karbonathårdhed – Filtermedie som reducerer karbonathårdheden, som forhindrer uønsket dannelse af kalk.
3. Aktiv kulfiltrering – Alt vandet (ligeledes by-pass vandet) løber gennem et aktivt kulfilter, så stofferne der har en negativ påvirkning på smag og aroma, bliver fjernet.
4. Finfiltrering – Ved afslutningen af filtreringsprocessen holder et finmasket filter eventuelle partikler tilbage.

Model	Kapacitet v. 10°dH 0% bypass	Filtrering- metode	Max. Tryk	Max. temperatur	Nominel Flow	Varenr.
Brita Purity C50 QST	600 L	Indkapsling	8,6bar	40°C	60 l/t	BR1002730
Brita Purity C150 QST	1505 L	Indkapsling	8,6bar	40°C	60 l/t	BR102828
Brita Purity C300 QST	2500 L	Indkapsling	8,6bar	40°C	60 l/t	BR102826
Brita Purity C500 QST	4250 L	Indkapsling	8,6bar	40°C	100 l/t	BR1002045
Brita Purity C1100 QST	7188 L	Indkapsling	8,6bar	40°C	100 l/t	BR1012446

0% bypass filterhoved

To typer tilslutning:

JG8 / G3/8"



Purity filterhoved

To typer tilslutning: G 1" / G3/4"
med/uden display



**Hoveder sælges separat i webshop*



Brita - Til Espressomaskiner

Brita Purity C serien giver velmagende vand og mindre kalk, som er med til at give kaffen en bedre smag.

Brita Purity C filtre er udviklet specielt til brug inden for restaurationsbranchen, for at reducere dårlig smag, lugt, klor, organisk materiale, kalk - samt sand, partikler og farve, som kan have en negativ indvirkning på smag og aroma (ligeledes i by-pass vandet).

Forskellen på de to produkter er teknologien - Purity C indkapsler kalken og Quell ST ionbytter. Filteret er med til at reducere kalkaflejringer, som sikrer udstyrets levetid og service- og reparationsomkostninger nedsættes. Brita Purity C og Quell ST-serien har forskellige hoveddesigns til individuelle behov. Filteret har en integreret skylleventil, som er nem at betjene og pladsbesparende takket være vandindgang og -udgang på den ene side af filterhovedet.

Brita Purity C har en systematisk filterteknologi

1. Forfiltrering - Filter som holder grove partikler tilbage.
2. Reduktion af karbonhårdhed - Filtermedie som reducerer karbonathårdheden, som forhindrer uønsket dannelse af kalk.
3. Aktiv kulfiltrering - Alt vandet (ligeledes by-pass vandet) løber gennem et aktivt kul, så stofferne der har en negativ påvirkning på smag og aroma, bliver fjernet.
4. Finfiltrering - Ved afslutningen af filtreringsprocessen holder et finmasket filter eventuelle partikler tilbage.

Brita hoveder - Varenr.

0% bypass JG8	BR1002942
0% bypass G3/8	BR1002949
*1C600 - G1" / G3/4	BR272000
*1C1200 - G1" / G3/4	BR272400
*2C600 - G1" / G3/4	BR272100
*2C1200 - G1" / G3/4	BR272500

*1 - hoved med display - *2 - hoved uden display

Model	Kapacitet v. 10°dH	Filtreringsmetode	Max. Tryk	Max. temperatur	Nominel Flow	Varenr.
Brita C150 Finest	1100 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	60 l/t	BR1017517
Brita C500 Finest	3414 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1008830
Brita C1100 Finest	6000 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1017518
Purity 600 Finest	4400 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	*BR1009234
Purity 1200 Finest	8150 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	*BR1009236

* komplet uden display tæller



3M VH3 Filterhoveder
To typer tilslutning:
3/8" BSPT / 10mm JG



**Hoveder sælges separat i webshop*



Aqua-Pure
3M

Til Quooker - 3M

ScaleGard Pro er 3M's serie af kalkfiltre til professionelle og er velegnet som Quooker-filtre. Filtrene udbytter - ved hjælp af ionbytter-teknologi - kalk-ionerne med salt-ioner. Filteret beskytter også dine køkkenmaskiner imod kalk og partikler, men det optimerer også smagen til f.eks. kaffebrygning.

3M Scalegard Pro-serien omfatter en skaleringsreduktionskapacitet fra 600 L til 8400 L. Disse reducerer kalkdannelse i kaffe- og salgsautomater, og ved at efterlade væsentlige mineraler i vandet. 3M Scalegard-serien leverer SQC-løsningen (hygiejnisk hurtig-skift) for at få en optimal reduktionsydelse til dit kaffe- eller salgsudstyr. Med en række egenskaber til opfyldning af en række behov, kan du optimere filterskiftet i forhold til antallet af filtrerende enheder.

Udskiftning af filteret er hurtigt og hygiejnisk uden behov for at slukke for vandforsyningen, og kan udføres af ufaglært personale, hvilket både er praktik og økonomisk. Serien har også en fælles forbindelse til at hjælpe med at optimere, eller gøre det muligt at eftermontere et produkt fra en anden serie.

Model	Kapacitet v. 10°dH	Filtrering-smetode	Max. Tryk	Max. temperatur	Nominel Flow	Varenr.
Scalegard P195E	2850 L	Ionbytter	6,9 bar	38°C	114 l/t	E-7100017176

Drikkevand

Crystal K7B m. Hoved



3M VH3 Filterhoveder
To typer tilslutning:
3/8" BSPT / 10mm JG



**Hoveder sælges separat i webshop*

3M AP3 C762



Camping- og bådfilter

Uanset om man camperer eller sejler i Danmark eller i udlandet, kan det være en god sikkerhed at have et filter til sit drikkevand. AP3 filteret fra 3M og Crystal K7B filteret har samme gode evne til at reducere bakterier i vandet så man ikke bliver syg på sin ferie.

AP3 c762 filteret fra 3M indeholder aktivt kul der forbedrer smagen og lugten af vandet det har også en indbygget membran på 0,2µm der tilbageholder langt de fleste bakterier.

Der fås to typer filterhoveder til AP3 der købes separat. De fås med både push-in JG-tilslutning og 3/8" BSPT.

Crystal K7B er et endnu finere filter med en filtreringsgrad på kun 0,1µm reducerer 99,9% af bakterier og organiske stoffer, tungmetaller og partikler.

Hovedet til filteret er inkluderet.

AP3 og Crystal K7B har en god størrelse, hvor det er nemt at montere under vasken eller i et skab i nærheden.

Grundet størrelsen passer filteret også bedst til en enkelt installation.

	Crystal K7B	3M AP3 C762
Bypass	0%	0%
Kapacitet	6000 L	7600 L
Filtreringsgrad	0,1 µm	0,2 µm
Teknologi	Fiber Membran	Aktiv kul
Max. tryk	6,3 bar	8,6 bar
Max. temp.	40°C	38°C

Varenr.	
Crystal K7B m. hoved	AP-K7B-SET
3M AP3 C762	E-7100054157





Filtrering af Vand

...Vidste du at for meget okker i
vandet kan give grønt hår?



Filtrering af Vand

5" Okkerkit (Slim - "tynd")

10" Okkerkit m. AC (Slim - "tynd")

20" Okkerkit (Slim - "tynd")



Okkerkit - Vana



Okker i vandet

Vana okkerkit er et kit der er særligt sammensat til at afhjælpe med uønskede partikler i vandet. Især okker er det effektivt til at reducere. Okker er helt naturligt og findes i mange grader i vores vand. Det er ikke skadeligt for mennesker, men kan give misfarvninger af bl.a. husets fliser og vasketøjet.

Vana okkerkit er et komplet sæt med filterhuse i klar plast inkl. filtre samt to vægbeslag, nøgle og PVC-nippler til at koble filterhusene sammen. Filterhusene samt filtrene er lavet i fødevareregodkendte materialer.

Man kan vælge mellem to varianter. Vana okkerkit med to eller tre filterhuse. Hvis man vælger sættet med tre filterhuse, følger der et aktivt kulfilter med.

Det er vigtigt at de medfølgende filtre bliver monteret i korrekt rækkefølge for at give den mest effektive filtrering.

1. I det første filterhus monteres Vana Depth 5µm filter. Det reducerer større partikler og beskytter de næste filtre mod at tilstoppe for hurtigt.
2. I filterhus nummer 2 monteres Vana Pleat 0,35µm filter. Det reducerer mindre partikler som okker og mikroplast.
3. (valgfrit) I det sidste hus monteres Vana AC kulfilter. Det reducerer nogle former for pesticider, farvestoffer, tungmetaller med videre fra vandet.

Du kan læse mere om okker i vores artikel på vores hjemmeside.



Model Slim (Tynd)	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temperatur	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr.
Vana 5" okker kit	3/4"	15 l/min	40°C	118 x 170	47/8" - 5"	VANA-05-KIT-2
Vana 5" okker kit m. AC						VANA-05-KIT-3
Vana 10" okker kit	3/4"	30 l/min	40°C	118 x 302	93/4" - 10"	VANA-10-KIT-2
Vana 10" okker kit m. AC						VANA-10-KIT-3
Vana 20" okker kit	3/4"	60 l/min	40°C	118 x 562	191/2" - 20"	VANA-20-KIT-2
Vana 20" okker kit m. AC						VANA-20-KIT-3

Vana 10" Jumbo Okkerkit

Vana 20" Jumbo Okkerkit



Okkerkit - Vana Jumbo

Som Vana okkerkits er Vana okkerkit Jumbo et kit der er særligt sammensat til at afhjælpe med uønskede partikler i vandet. Især okker er det effektivt til at reducere.

Vana okkerkit Jumbo er et komplet sæt med filterhuse i klar plast inkl. filtre samt to vægbeslag, nøgle og PVC-nippeler til at koble filterhusene sammen. Filterhusene samt filtrene er lavet i fødevaregodkendte materialer.

Man kan vælge mellem to varianter. Vana okkerkit Jumbo med to eller tre filterhuse. Hvis man vælger sættet med tre filterhuse, følger der et aktivt kulfilter med.

Det er vigtigt at de medfølgende filtre bliver monteret i korrekt rækkefølge for at give den mest effektive filtrering.

Forskellen mellem Vana okkerkit standard og Jumbo er kapaciteten. Filtrene har også samme egenskaber, men blot større kapacitet og egner sig derfor godt til større installationer, hvor man ikke vil gå på kompromis med flowet.

1. I det første filterhus monteres Vana Depth Jumbo 5µm filter. Det reducerer større partikler og beskytter de næste filtre mod at tilstoppe for hurtigt.

2. I filterhus nummer 2 monteres Vana Pleat Jumbo 0,35µm filter. Det reducerer mindre partikler som okker og mikroplast.

3. (valgfrit) I det sidste hus monteres Vana AC Jumbo kulfilter. Det reducerer nogle former for pesticider, farvestoffer, tungmetaller med videre fra vandet



Model	Tilslutning	Flow m³/h	Max. Temp.	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr.
Vana 10" Jumbo okker kit	1"	80 l/min	40°C	185 x 343	10" Jumbo	VANA-10J-KIT-2
Vana 10" Jumbo okker kit m. AC						VANA-10J-KIT-3
Vana 20" Jumbo okker kit	1½"	150 l/min	40°C	185 x 625	20" Jumbo	VANA-20J-KIT-2
Vana 20" Jumbo okker kit m. AC						VANA-20J-KIT-3

Filtrering af Vand

Ocena 10" Okkerkit u. AC



Ocena 10" Okkerkit m. AC



Ocena 20" Jumbo Okkerkit m. AC



OCENA

Okkerkit - Ocena HHS

Ocena okkerkit er et kit der er særligt sammensat til at afhjælpe med uønskede partikler i vandet. Især okker er det effektivt til at reducere. Okker er helt naturligt og findes i mange grader i vores vand. Det er ikke skadeligt for mennesker, men kan give misfarvninger af bl.a. husets fliser og vasketøj.

Ocena okkerkit er et komplet sæt med filterhuse i rustfri stål 304 inkl. filtre samt vægbeslag, værktøj til at åbne filterhuset og en stål-nippel til at koble filterhusene sammen. Filtrene er lavet i fødevaregodkendte materialer.

De rustfri stålhuse er meget modstandsdygtige og har en lang levetid. De er egnet til drikkevand, men kan benyttes til mange typer af væsker. Stålhusene findes i Slim (tynd) og Jumbo størrelser.

Lige som Vana okkerkit kan man vælge mellem to varianter med enten to eller tre filterhuse. Der medfølger også aktiv kulfilter til det tredje hus.

Det er vigtigt, at de medfølgende filtre bliver monteret i korrekt rækkefølge for at give den mest effektive filtrering.

1. I det første filterhus monteres Vana Depth 5µm filter. Det reducerer større partikler og beskytter de næste filtre mod at tilstoppe for hurtigt.

2. I filterhus nummer 2 monteres Vana Pleat 0,35µm filter. Det reducerer mindre partikler som okker og mikroplast.

3. (valgfrit) I det sidste hus monteres Vana AC kulfilter. Det reducerer nogle former for pesticider, farvestoffer, tungmetaller med videre fra vandet.



Model	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temp.	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr. (u. AC)	Varenr. (m. AC)
Ocena 5"	3/4"	15 l/min	40°C	100 x 215	4 7/8" - 5"	OCENA-05-KIT-2	OCENA-05-KIT-3
Ocena 10"	3/4"	28 l/min	40°C	100 x 340	9 3/4" - 10"	OCENA-10-KIT-2	OCENA-10-KIT-3
Ocena 20"	3/4"	56 l/min	40°C	100 x 590	19 1/2" - 20"	OCENA-20-KIT-2	OCENA-20-KIT-3
Ocena 10" Jumbo	1"	80 l/min	40°C	140 x 385	10" Jumbo	OCENA-10J-KIT-2	OCENA-10J-KIT-3
Ocena 20" Jumbo	1 1/2"	150 l/min	40°C	140 x 635	20" Jumbo	OCENA-20J-KIT-2	OCENA-20J-KIT-3



Aktiv Kulfilter Kit - Vana & Ocena

Ocena & Vana aktivt kulfilterkit er et komplet kit med filterhus, aktivt kulfilter, vægbeslag samt nøgle til udskiftning af filteret.

Aktivt kul er et naturligt materiale og dette filter består af knuste kokoskaller. Kokoskaller har en fantastisk absorberingsevne og er derfor effektiv til at tilbageholde uønskede partikler fra vandet.

Aktivt kul absorberer blandt andet farvestoffer, nogle former for pesticider og tungmetaller mm fra vandet.

Har man mange partikler i vandet, kan det anbefales at benytte et forfilter der kan beskytte aktiv kulfilteret, så det ikke bliver fyldt med grus, okker mm, men i stedet har mere "plads" til at absorbere mere skadelige stoffer fra vandet.

Forskellen på Ocena og Vana versionerne er udelukkende filterhusets materiale. Filtrene er de samme og kan benyttes til begge filterhuse. Ocena versionen er et rustfrit stål i 304 stål og Vana er et klart plast filterhus.



Model	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temperatur	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr.
Vana 5"	3/4"	15 l/min	40°C	100 x 215	4 7/8" - 5"	VANA-05-KIT-AC
Vana 10"	3/4"	28 l/min	40°C	100 x 340	9 3/4" - 10"	VANA-10-KIT-AC
Ocena 5"	3/4"	15 l/min	40°C	100 x 215	4 7/8" - 5"	OCENA-05-KIT-AC
Ocena 10"	3/4"	28 l/min	40°C	100 x 340	9 3/4" - 10"	OCENA-10-KIT-AC
Ocena 10" Jumbo	1"	80 l/min	40°C	140 x 385	10" Jumbo	OCENA-10J-KIT-AC
Ocena 20" Jumbo	1 1/2"	150 l/min	40°C	140 x 635	20" Jumbo	OCENA-20J-KIT-AC

Filtrering af Vand



Aqua-Pure 3M

Aqua-Pure fra 3M er et populært brand, der har eksisteret i adskillige år. Aqua-Pure arbejder udelukkende med filtrering af vand og har derfor nogle rigtig gode, veludviklede produkter.

Et af de mest populære filterhuse er AP055T. AP055T filterhus kommer med et AP110 filter på 5µm. Det er et dybdefilter, der er særligt egnet til at reducere uønskede partikler fra vandet der er større end 5µm.

Aqua-Pures filterelementer findes i flere filtreringsgrader samt størrelser. Vi forhandler både standardfiltrene som AP110 og AP117 samt de store udgaver som blandt andet AP810 og AP817.



Aqua-Grip - AP055 Nøgle
Varenr.: 7100198184

Model	Filtertype	Element Størrelse	Filtrerings-grad	Effektivitet	Max. Temperatur	Varenr.
AP110	Dybdefilter	10"	5µm	90%	38°C	7000029441
AP117	Aktiv kulfilter	10"	5µm	80%	38°C	E-70020146323
AP810	Dybdefilter	10" Jumbo	5µm	90%	38°C	E-70020164177
AP811	Dybdefilter	10" Jumbo	25µm	90%	38°C	E-7000029445
AP814	Dybdefilter	10" Jumbo	50µm	90%	38°C	E-70020105329
AP817	Aktiv kulfilter	10" Jumbo	25µm	-	38°C	E-70020169648



Plastfilterhuse - Standard

Vana plastfilterhuse er lavet i fødevaregodkendte materialer og med en klar bund, kan man nemt følge med i hvordan filtrene arbejder.

Med messinggevind på $\frac{3}{4}$ " passer de til de fleste installationer i Danmark.

På toppen af filterhuset, sidder en lille messingskrue som man benytter til udluftning af filterhuset.

Da filterhuset er lavet i plast, er det vigtigt at frostsikre det om vinteren, hvis det monteres udendørs. Deres lette vægt og lille størrelse gør, at de nemt monteres på selv de minste steder.

Filterhusene er lette at montere og kan sammensættes frit, så man kan sammenkoble så mange man har brug for, eller fjerne nogen, hvis ens behov ændres.

Filterhusene fås i 5", 9 $\frac{3}{4}$ " og 20".

10" fås også i helt hvid PP (polypropylene), hvis man ønsker en bedre kemisk modstandsdygtighed.

Hvis mediet er varmt vand, findes det i 10" høj temperatur filterhus, der kan klare op til 90°C og karakteriseres ved at have en rød bund.



Model	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temperatur	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr.
Vana 5"	3/4"	15 l/min	40°C	100 x 215	4 $\frac{7}{8}$ " - 5"	VAA-HOU-005-015
Vana 10"	3/4"	28 l/min	40°C	100 x 340	9 $\frac{3}{4}$ " - 10"	VAA-HOU-010-028
Vana 20"	3/4"	56 l/min	40°C	100 x 590	19 $\frac{1}{2}$ " - 20"	VAA-HOU-020-056
Vana 10" HT	3/4"	28 l/min	90°C	100 x 340	9 $\frac{3}{4}$ " - 10"	VAH-HOU-010-28

Filtrering af Vand



Elementer - Standard

Vana Depth, Vana Pleat og Vana AC er tre typer af filtre, der alle har hver deres stærke sider.

Vana Depth er et dybdefilter, et meget anvendt filter, der er særligt godt til større partikelfiltrering og findes i mange filtreringsgrader. Det strækker sig fra 1µm og helt op til 100µm. Man kan altså filtrere partikler der er betydeligt mindre, end dem man kan se med det blotte øje.

Vana Pleat er et overfladefilter. På et overfladefilter sætter partiklerne sig på overfladen af filtermateriale, deraf navnet. Det kan reducere endnu mindre partikler. Nemlig helt ned til 0,35µm. Nede i denne størrelse finder vi blandt andet okker og mikroplast.

Vana Pleat fås i filtreringsgrader fra 0,35µm op til 100µm

Vana AC er et aktivt kulfilter. Det reducerer nogle former for pesticider, farvestoffer, tungmetaller med videre fra vandet. Aktivt kul er et naturligt materiale, der består af knuste kokoskaller. Kokoskaller har en fantastisk absorberingsevne og er derfor effektiv til at tilbageholde uønskede partikler fra vandet.

Vana Spun, med indre stålkerne, er rigtig gode til applikationer hvor varmt vand skal filtreres. Hertil kan man også få varmtvands filterhus

Hvis du er i tvivl om hvilket filter du skal bruge, så står vi altid klar til at hjælpe dig.

Type	Element Størrelse	Filtreringsgrad	Effektivitet	Max. Temp.	Varenr. (bestillingsguide s. 17)
Vana Depth	5"-9 3/4"-19 1/2"	1-3-5-10-20-30-50-75-100 µm	80%	65°C	VAA-DEP-XXX-XXX
Vana Pleat	5"-9 3/4"-20"	0,35-1-5-10-20-30-50-75-100 µm	90%	38°C	VAA-PLE-XXX-XXX
Vana AC	5"-9 3/4"-20"	5µm	80%	40°C	VAA-ACT-XXX-XXX
Vana Spun	10"-20"-30"	1-5-10-25-50-75-100 µm	80%	120°C	VAA-SPU-XXX-XXX



Plastfilterhuse - Jumbo

Nøjagtigt som vores standard filterhuse, er Vana Jumbo plastfilterhuse lavet i fødevaregodkendte materialer og med en klar bund.

Til forskel for Standard plastfilterhuse med messinggevind, er Jumbo plastfilterhuse udstyret med gevind i kraftigt plast, som er integreret i toppen - Gevindtilslutningerne på Jumbo filterhusene er på 1" for 10" Jumbo, og 1½" for 20" Jumbo.

På toppen af filterhuset sidder en lille knap, som man benytter til udluftning af filterhuset.

Da filterhuset er lavet i plast, er det vigtigt at frostsikre det om vinteren, hvis det monteres udendørs.

Filterhusene er lette at montere og kan sammensættes frit, så man kan sammenkoble så mange man har brug for, eller fjerne nogen, hvis ens behov ændres.

Filterhusene fås i 10" Jumbo, og 20" Jumbo.



Model	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temperatur	Byggemål (pr. filterhus) B x H (mm)	Element Længde	Varenr.
Vana 10" Jumbo	1"	80 l/min	40°C	185 x 343	10" Jumbo	VAJ-HOU-010-080
Vana 20" Jumbo	1½"	160 l/min	40°C	185 x 625	20" Jumbo	VAJ-HOU-020-160

Filtrering af Vand



Elementer - Jumbo

Vana Depth, Vana Pleat og Vana AC er tre typer af filtre, der alle har hver deres stærke sider.

Vana Depth er et dybdefilter, som er et meget anvendt filter, der er særligt godt til større partikelfiltrering og findes i mange filtreringsgrader. Det strækker sig fra 1µm og helt op til 100µm. Man kan altså filtrere partikler betydeligt mindre, end dem man kan se med det blotte øje.

Vana Pleat er et overfladefilter. På et overfladefilter sætter partiklerne sig på overfladen af filtermaterialet - deraf navnet. Det kan reducere endnu mindre partikler - nemlig helt ned til 0,35µm. Nede i denne størrelse finder vi blandt andet okker og mikroplast.

Vana Pleat fås også i filtreringsgrader fra 0,35µm op til 100µm

Vana AC er et aktivt kulfilter. Det reducerer nogle former for pesticider, farvestoffer, tungmetaller mm fra vandet. Aktivt kul er et naturligt materiale, der består af knuste kokoskaller. Kokoskaller har en fantastisk absorberingsevne og er derfor effektivt til at tilbageholde uønskede partikler fra vandet.

Vana Spun, med indre stålkerne, er rigtig gode til applikationer hvor varmt vand skal filtreres. Hertil kan man også få varmtvands filterhus.

Type	Element Størrelse	Filtreringsgrad	Effektivitet	Max. Temp.	Varenr. (bestillingsguide s. 17)
Vana Depth	10"-20" Jumbo	1-3-5-10-20-30-50-75-100 µm	80%	65°C	VAJ-DEP-XXX-XXX
Vana Pleat	10"-20" Jumbo	0,35-1-5-10-20-30-50-75-100 µm	90%	38°C	VAJ-PLE-XXX-XXX
Vana AC	10"-20" Jumbo	5µm	80%	40°C	VAJ-ACT-XXX-XXX
Vana Spun	10"-20" Jumbo	1-5-10-25-50-75-100 µm	80%	80°C	VAJ-SPU-XXX-XXX



Code 7 tilslutning



Elementer - SIFA PES

Et PES-filter er et meget fint-filtrerende element, der har en effektivitet på 99,99999%, hvilket gør det til Filter-Onlines mest effektive filtermedie.

Da det filtrerer helt ned til 0,05µm, er det især velegnet til væskefiltrering indenfor medicinalindustrien, men også til bl.a. bryggerier.

Filteret er et såkaldt overfladefilter, der er bygget op inde i en kapsel af højtydende termoplast, der er fremstillet af polyethersulfone og kan klare temperaturer op til 80°C.

Filtrene fås i henholdsvis 5" og 10" og i filtreringsgraderne 0,05µm, 0,1µm, 0,2µm, 0,45µm og 0,65µm. Alle filtre er med Code 7-tilslutning, hvilket sikrer en solid og robust tilslutning i filterhuset. PES-filtrene passer til vores SKD-huse

Fordele:

- Høj effektivitet
- Solid indkapsling af filtermedie
- Højtydende termoplast kappe, op til 80°C
- Code 7 - sikrer solid tilslutning

Type	Tilslutning	Element Størrelse	Filtreringsgrad	Effektivitet	Max. Temp.	Varenr.
Sifa Pleat PES 5"	Code7	5"	0,05 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-005-00005
Sifa Pleat PES 5"	Code7	5"	0,1 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-005-00001
Sifa Pleat PES 5"	Code7	5"	0,2 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-005-00002
Sifa Pleat PES 5"	Code7	5"	0,45 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-005-00004
Sifa Pleat PES 5"	Code7	5"	0,65 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-005-00006
Sifa Pleat PES 10"	Code7	10"	0,1 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-010-00001
Sifa Pleat PES 10"	Code7	10"	0,2 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-010-00002
Sifa Pleat PES 10"	Code7	10"	0,45 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-010-00004
Sifa Pleat PES 10"	Code7	10"	0,65 µm	99,99999%	80°C	SI7-PES-010-00006

Filtrering af Vand

BFSD 3-4



BFSD 1-2



PBH 410 / 420



Filterhus til pose - Rustfrit stål & Plast

Filter-Online har flere forskellige typer af filterhuse, der er beregnet til et posefilter. Filtrering med posefilter anvendes typisk som det første i en filtreringsproces, da poserne kan opfange forskellige typer af snavs, inden væsken kommer hen til den del, hvor den finere filtrering foregår.

Filterhus i rustfri stål:

BFSD-husene der er fremstillet i rustfri stål (AISI 304), fås i 4 forskellige størrelser (1, 2, 3 og 4) og egner sig dermed til forskellige produktionsbehov. BFSD-husene filtrerer fra 6 m³/t helt op til 39 m³/t. Filterhusene i rustfrit stål kan klare temperaturer op til 120°C

PBH filterhus i plast:

Søger man en mere prisvenlig version, så kan man benytte sig af et posefilterhus fremstillet i polypropylen. Denne type af huse fås i 2 forskellige størrelser (3 og 4) der filtrerer henholdsvis 3 m³/t og 6 m³/t. Filterhusene i plast kan klare temperaturer op til 38°C.

Model	Tilslutning	Flow m ³ /h	Max. Temperatur	Byggemål (pr. filterhus) Ø x H (mm)	Element Størrelse	Varenr.
PBH410-1	1"	3	38	189x457	Size 3	UP4101FHPP
PBH410-1.5	1½"	3	38	189x457	Size 3	UP41015FHPP
PBH420-1	1"	6	38	189x724	Size 4	UP4201FHPP
PBH420-1.5	1½"	6	38	189x724	Size 4	UP42015FHPP
BFSD-1	2" Side in/out	19,8	120	-	Size 1	BFSD-1-S/S
BFSD-2	2" Side in/out	39,6	120	-	Size 2	BFSD-2-S/S
BFSD-3	1½"	6	120	-	Size 3	BFSD-3-S/S
BFSD-4	1½"	9	120	-	Size 4	BFSD-4-S/S



Posefilter

Hos Filter-Online har vi et stort udvalg af posefiltre der er fremstillet i Polypropylen (PP). De fås i størrelserne 1-2-3 & 4 og passer dermed til vores BFSF posefilterhuse og filterhuse i plast.

Poserne fås i filtreringsgrader fra 0,5µm og helt op til 200µm, hvilket kan sikre både fin og grovere filtrering af væsken. Et PP posefilter kan klare temperaturer op til 82°C.

Både selve posen og kragen er fødevaregodkendte.

Poserne har mange anvendelsesmuligheder og kan filtrere alt fra spildevand til fødevaregodkendte væsker.

Fordele:

- Smelte-svejset samlinger
- Høj flowkapacitet

Type	Flow, l/min	Diameter	Længde
Size 1	380	18 cm	45 cm
Size 2	680	18 cm	85 cm
Size 3	100	10 cm	25 cm
Size 4	150	10 cm	40 cm



Type	Element Str.	Materiale	Filtreringsgrad	Effektivitet	Max. Temp.	max. diff. tryk	Varenr. (bestillingsguide s. 17)
Ultra-Bag PP	Size 1, 2, 3, 4	Polypropylene	0,5-1-5-10-25-50-75-100-150-200 µm	70%	80°C	1,6bar	UBA-BAG-XXX-XXX

Filtrering af Vand

HHS filterhus

SKD Multihus

SKD filterhus



Filterhus til patronfilter - Rustfri Stål

SIFA SKD-huse er den optimale løsning til væskefiltrering. Husene er fremstillet i SS316 og bruger en Code 7-tilslutning der gør, at filtrene ikke kan give sig i huset og dermed ikke kan lade partikler komme forbi. Denne type tilslutning er især væsentlig indenfor fødevareindustrien, hvor kravene til filtrering ofte er ekstra høje.

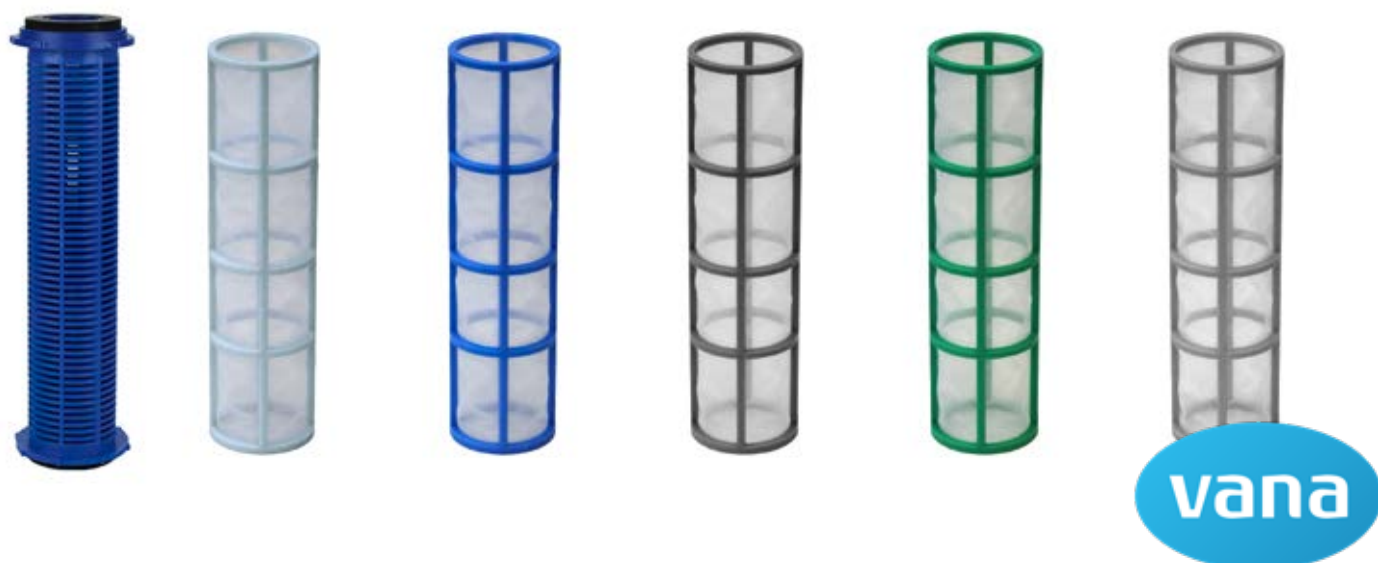
SKD-husene er udstyret med en klemmelukning, hvilket gør det let at åbne og lukke filterhuset, når filteret skal udskiftes.

SKD findes i 2 versioner. Et filterhus med et enkelt filter og et multihus med plads til 5 filtre. Enkeltversionen fås i 5", 10" og 20" med flow op til 50 l/min, hvor multihusene fås i 10", 20" og 30", med flow op til 350 l/min.

Ocana HHS-husene er fremstillet i SS304 og er de huse vi bl.a. anvender i vores okkerkits. De egner sig ikke alene til filtrering af vand, men væske i det hele taget. Udgangspunktet ligger i det filter man placerer i huset.

Husene kan fås i en alm. udgave i 5", 10" og 20", der kan klare et flow på op til 56 l/min, men også i en jumboudgave med 10" og 20" der klarer flow på helt op til 160 l/min.

Model	Tilslutning	Flow l/min	Max. Temp.	Byggemål (pr. filterhus) Ø x H (mm)	Element Størrelse	Element tilslutning	Varenr.
Ocana HHS 5"	3/4"	15	97°C	100 x 215	5"	DOE	OCA-HOU-005-015
Ocana HHS 10"	3/4"	28	97°C	100 x 340	10"	DOE	OCA-HOU-010-028
Ocana HHS 20"	3/4"	56	97°C	100 x 590	20"	DOE	OCA-HOU-020-056
Ocana HHS 10" Jumbo	3/4"	80	97°C	140 x 385	10" Jumbo	DOE	OCJ-HOU-010-080
Ocana HHS 20" Jumbo	1½"	160	97°C	140 x 635	20" Jumbo	DOE	OCJ-HOU-020-160
SIFA SKD 5"	1"	12,5	100°C	106* x 295 (*bowl)	5"	CODE7	FO-230005-C7
SIFA SKD 10"	1"	25	100°C	106* x 420 (*bowl)	10"	CODE7	FO-230010-C7
SIFA SKD 20"	1"	50	100°C	106* x 655 (*bowl)	20"	CODE7	FO-230020-C7
SIFA SKD 5x10"	1"	125	100°C	310 x 635	10"	DOE	FO-220510
SIFA SKD 5x20"	1½"	250	100°C	310 x 895	20"	DOE	FO-220520
SIFA SKD 5x30"	1½"	350	100°C	-	30"	DOE	FO-220530



Netfilter - Vana

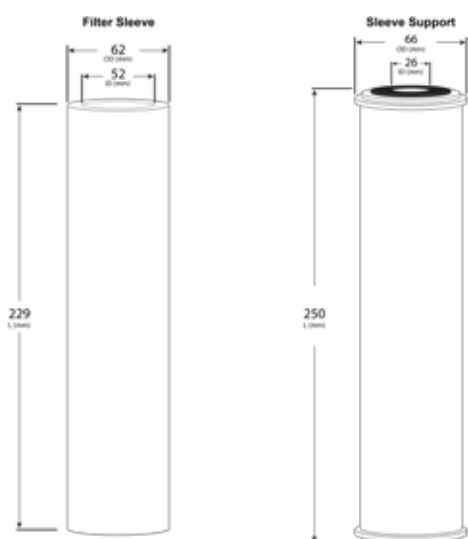
Et Vana netfilter anvendes til grovere filtrering af vand – her i blandt regnvand, hvis man ønsker at filtrere smuds fra. Netfilteret er fremstillet i nylon mesh og fås i filtreringsgraderne 60µm, 100µm, 150µm, 200µm og 350µm.

For at gøre det lettere at se forskel på filtrene, så har hver filtreringsgrad fået sin egen farve.

Filteret har den ekstra gode egenskab, at det kan rengøres og dermed anvendes igen og igen, uden at filtreringsevnen forringes.

For at give filteret de bedste betingelser, så skal filteret sættes udenpå på et Sleeve Filter Support. På denne måde bliver filteret ikke unødigt belastet.

Anbefalet filterhuse til Vana Netfilter
Vana Standard (s.25) og Ocena HHS (s.32)



Type	Element Størrelse	Filtrerings-grad	Max. Temp.	Varenr.
Vana Net Sleeve Support	10"	-	40°C	VAA-NET-010-000
Vana Net Sleeve Hvid	10"	60µm	40°C	VAA-NET-010-060
Vana Net Sleeve Blå	10"	100µm	40°C	VAA-NET-010-100
Vana Net Sleeve Brun	10"	150µm	40°C	VAA-NET-010-150
Vana Net Sleeve Grøn	10"	200µm	40°C	VAA-NET-010-200
Vana Net Sleeve Grå	10"	350µm	40°C	VAA-NET-010-350

Bestillingsguide til vores standard Elementer, PES elementer, samt vores filterhuse.

Denne guide - som anvendes når der skal bestilles elementer - består af 12 karakterer, adskilt med bindestreg for hvert 3. karakter.

1. 2. 3. 4.
XXX - XXX - XXX - XXX

1. Mærke og Klasse - To første bogstaver fra mærket, efterfulgt af bogstav af klasse på produktet
2. Typekode - Tre bogstaver der beskriver hvilken type element det er
3. Længde, for element - Tre tal for Tommer størrelse
4. Filtreringsgrad/flow - Tre tal for filtreringsgrad eller flow i liter pr. minut

Eksempelvis:

Vana Jumbo, Pleat (plisseret) filter i 9 3/4" længde, en filtreringsgrad på 0,35 mikron, vil se således ud:

VAJ-PLE-010-000

Mærke (1.)			Klasse		
VA	=	Vana	A	=	Almindelig
SI	=	Sifa	J	=	Jumbo
OC	=	Ocena	H	=	High temp.
UB	=	Ultra-Bag	7	=	Code7
			P	=	Polypropyl.

Typekode (2.)		
DEP	=	Depth
PLE	=	Pleat
SPU	=	Spundet
ACT	=	Aktiv Kul
NET	=	Netfilter
BAG	=	Posefilter
PES	=	Pleat PES
MEM	=	Membran
HOU	=	Filterhus

Længde (3.)		
001	=	Size 1
002	=	Size 2
003	=	Size 3
004	=	Size 4
005	=	5"
010	=	9 3/4"
019	=	19 1/2"
020	=	20"
030	=	30"
040	=	40"

Grad/Flow (4.)		
000	=	0,35 my
001	=	1 my
002	=	2 my
005	=	5 my
010	=	10 my
200	=	200 my
Specielle filtre		
00005	=	0,05 my
0001	=	0,1 my
0002	=	0,2 my
0004	=	0,45 my
0006	=	0,65 my
Flow, l/min		
015	=	15 l/m
028	=	28 l/m
056	=	56 l/m
080	=	80 l/m
160	=	160 l/m





Vandbehandling

...Vidste du at omvendt osmose er
en af de mest effektive løsninger til
filtrering af vand vi har?



APRO-300 - SST serie



APRO-1000 - SST serie



Omvendt Osmose APRO SST 150-1000

Et omvendt osmose-anlæg fjerner bl.a. salte og mineraler fra vandet, via dets meget fine membraner. Anlæggene i denne serie er yderst kompakte, men opretholder fortsat en høj ydeevne. Velegnet til mindre eller mellemstore virksomheder – bl.a. indenfor fødevarerindustrien og professionelle køkken-er. I applikationer, hvor der er måtte forekomme højere luftfugtighed og hvor der er større krav til rengøring, anbefaler vi denne APRO SST-serie – der er fremstillet i rustfri stål. Har man ikke dette som krav, så kan APRO Black-serien anbefales - Samme specifikationer, men andet materiale. Anlæggene er fremstillet i høj kvalitet med bl.a. pumpe fra danske Grundfos.

Af andre fordele ved APRO Omvendt Osmose kan bl.a. nævnes:

- Forbedret vandkvalitet
- Forlænget levetid på membranerne
- Minimal vedligeholdelse
- Pladsbesparende design
- Reducerede driftsomkostninger

Model	APRO-SST 150	APRO-SST 250	APRO-SST 300	APRO-SST 500	APRO-SST 750	APRO-SST 1000
Permeate flow, l/h	150	250	300	500	750	1000
Membrane quantity	1	1	2	2	3	4
Max inlet TDS, ppm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Reduction of salt content	Up to 95%					
System recovery	75%-99%					
Membrane's type	1x4021	1x4040	2x4021	2x4040	3x4040	4x4040
Power supply	220V, 50Hz					
Dimensions, mm	510x390x725	555x390x1210	595x390x845	630x390x1270	765x390x1270	830x520x1300
Net weight, kg	38,5	47,5	49,5	58,5	72	94
Connections (inlet, outlet, concentrate)	3/4", 1/2", 1/2" NPTF					
Varenr.	APRO-SST-0150	APRO-SST-0250	APRO-SST-0300	APRO-SST-0500	APRO-SST-0750	APRO-SST-1000

UV System - Sabre

UV filtre er et specialfilter der nedbryder DNA på organismer, så de ikke kan formere sig.

UV filtre skal helst have en form for fint forfilter, for at forhindre at organismer gemmer sig bag små partikler, der kan forhindre organismene i at blive bestrålet af UV-strålerne.

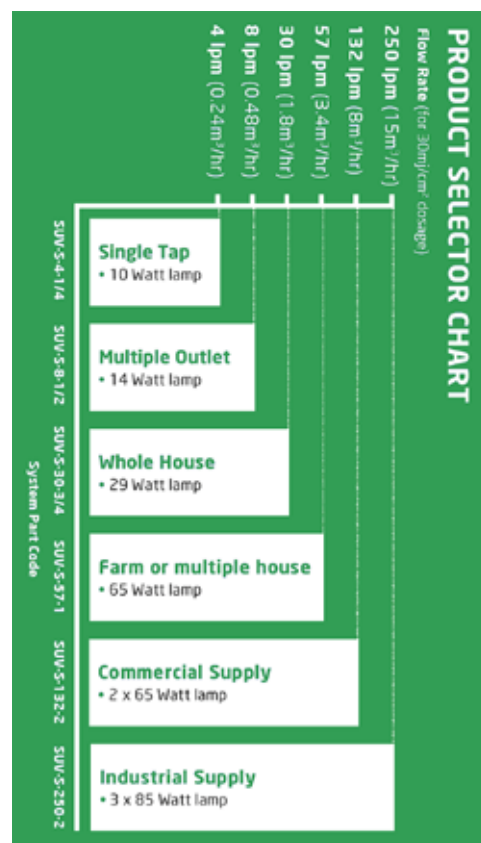
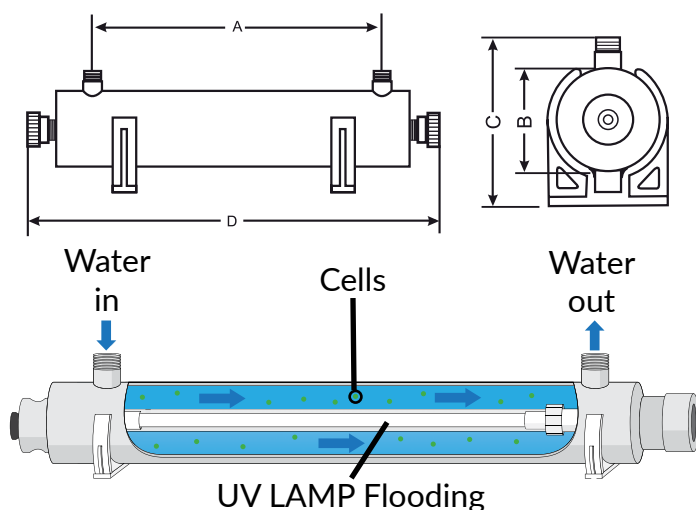
Disse kompakte lampesystemer er designet til private og mindre kommercielle applikationer, der giver effektiv mikroorganismekontrol i anvendelsessteder, som f.eks. privat drikkevand og tank-loop-systemer.



Effektiv Forfiltrering - højst 5µm i filtreringsgrad

Effektiv forfiltrering er afgørende inden et UV-system for at maksimere eksponeringen af mikroorganismer. Organismer, der er knyttet til suspenderede faste stoffer, såsom snavs, sediment og snavs, kan beskyttes mod UV-lys, når de passerer gennem systemet ved hjælp af et fænomen kendt som 'skygge'.

Vi anbefaler, at man bruger fem mikron forfiltrering inden alle UV-systeminstallationer for at reducere muligheden for skygge og optimere systemets ydeevne.



Dimensions

System Varenr.	A (mm)	B (Ø mm)	C (mm)	D (mm)	Connections (BSP M)	Flow rate l/min	Lamp Power (W)	Ballast
F-SUV-S-4-1/4	168	51	83	264	1/4	4	10	F-SUV-S-4BALLAST
F-SUV-S-8-1/2	238	64	112	350	1/2	8	14	F-SUV-S-4BALLAST
F-SUV-S-30-3/4	588	64	112	704	3/4	30	29	F-SUV-S-30BALLAST
F-SUV-S-57-1	800	88	170	962	1	57	65	F-SUV-S-57BALLAST
F-SUV-S-132-2	762	90	174	962	2	132	2 x 65	F-SUV-S-132BALLAST
F-SUV-S-250-2	750	158	244	970	2	250	3 x 85	F-SUV-S-132BALLAST



HoReCa

...Vidste du at vi sælger både
til private og erhverv?



0% - 0-70% bypass filter-
hoved m. to typer
tilslutning: JG8 / G3/8"



Purity QST filterhoved
To typer tilslutning: G 1" / G3/4"
med/uden display



*Hoveder sælges separat i webshop



Brita - Til Kaffemaskiner

Kalkindholdet i det danske vand, spiller en stor rolle i bl.a. brygning af kaffe. Kaffe- og andre husholdningsmaskiner lever et ganske hårdt liv, fordi kalkmængden er så høj som den er.

Med hårdt vand, sætter kalken sig på varmelegemerne i kaffemaskinen, hvilket er med til at slide på den og samtidig øges energiforbruget, da kaffemaskinen skal arbejde hårdere for at opnå den ønskede temperatur for kaffen. At reducere kalken forlænger ganske enkelt livet på din kaffemaskine.

Med et kaffefilter fra Brita eller 3M, sikrer du dig et filtreret resultat, der ikke alene giver dig en god og rigt smagende kop kaffe, men også passer rigtig godt på din kaffemaskine, uanset om det er i det private hjem eller på arbejdspladsen.

Hvis du er i tvivl om hvorvidt du skal bruge et filter, der tilbageholder bl.a. kalk, så skal du blot undersøge hvor hårdt vandet er i dit område. Vandets hårdhed bør ligge på omkring 4-6 dH, for at være helt optimalt.

Brita hoveder - Varenr.

0% bypass JG8	BR1002942
0% bypass G3/8	BR1002949
30% bypass JG8	BR1002945
30% bypass G3/8	BR1002952
0-70% bypass JG8	BR1013636
0-70% bypass G3/8	BR1013637
*1QST450-600 - G1" / G3/4	BR272000
*1QST1200 - G1" / G3/4	BR272400
*2QST450-600 - G1" / G3/4	BR272100
*2QST1200 - G1" / G3/4	BR272500

*1 - hoved med display - *2 - hoved uden display

Model	Kapacitet v. 10°dH 0% bypass	Filtrering- smetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominel Flow	Varenr.
Brita Purity C50 QST	600 L	Indkapsling	8,6bar	30°C	60 l/t	BR1002730
Brita Purity C150 QST	1505 L	Indkapsling	8,6bar	30°C	60 l/t	BR102828
Brita Purity C300 QST	2500 L	Indkapsling	8,6bar	30°C	60 l/t	BR102826
Brita Purity C500 QST	4250 L	Indkapsling	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1002045
Brita Purity C1100 QST	7188 L	Indkapsling	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1012446
Brita Purity QST 450	*4217 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	60 l/t	BR1009227
Brita Purity QST 600	*7207 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	BR1009229
Brita Purity QST 1200	*13187 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	BR1009231

* Kapacitet v. 10°dH, 40% bypass



0% bypass filterhoved
To typer tilslutning:
JG8 / G3/8"



Purity Finest filterhoved
To typer tilslutning:
G 1" / G3/4"



**Hoveder sælges separat i webshop*



Brita - Til Espressomaskiner

Kalkindholdet i det danske vand, spiller en stor rolle i bl.a. espresso. Espresso- og andre husholdningssmaskiner lever et ganske hårdt liv, fordi kalkmængden er så høj som den er.

Med hårdt vand, sætter kalken sig på varmelegemerne i espressomaskinen, hvilket er med til at slide på den og samtidig øges energiforbruget, da espressomaskinen skal arbejde hårdere for at opnå den ønskede temperatur på espresso. En reduceret kalkmængde vil ganske enkelt forlænge levetiden på espressomaskinen.

Med et espressofilter fra Brita eller 3M, sikrer du dig et filtreret resultat, der ikke alene giver dig en god kop espresso, men også passer rigtig godt på din espressomaskine, uanset om det er i det private hjem eller på arbejdspladsen.

Hvis du er i tvivl om hvorvidt du skal bruge et filter, der tilbageholder bl.a. kalk, så skal du blot undersøge hvor hårdt vandet er i dit område. Vandets hårdhed bør ligge på omkring 4-6 dH, for at være helt optimalt.

Brita hoveder - Varenr.	
0% bypass JG8	BR1002942
0% bypass G3/8	BR1002949
*1C600 - G1" / G3/4	BR272000
*1C1200 - G1" / G3/4	BR272400
*2C600 - G1" / G3/4	BR272100
*2C1200 - G1" / G3/4	BR272500

*1 - hoved med display - *2 - hoved uden display

Model	Kapacitet v. 10°dH	Filtrering-smetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominel Flow	Varenr.
Brita C150 Finest	1100 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	60 l/t	BR1017517
Brita C500 Finest	3414 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1008830
Brita C1100 Finest	6000 L	Ionbytter	8,6bar	30°C	100 l/t	BR1017518
Purity 600 Finest	4400 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	*BR1009234
Purity 1200 Finest	8150 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	* BR1009236

* komplet uden display tæller

Brita filterhoveder
To typer tilslutning:
JG8 / G3/8"



**Hoveder sælges separat i webshop*

3M VH3 Filterhoveder
To typer tilslutning:
3/8" BSPT / 10mm JG



Filter til vandhane og vandkøler

Ofte drikker vi en masse vand som er blevet afkølet af en vandkøler. F.eks. fra en automat i kantinen på arbejdspladsen. I mange tilfælde er vandet ikke fri for diverse partikler og bakterier. Det kan også betyde, at vandet ikke fremstår klart og indbydende – især pga. kalkindholdet.

Ved at køre vandet igennem et vandfilter først, slipper du for kalkaflejringer i slanger og andre dele af installationen, som ellers med tiden ville snævre til pga. kalken.

Fjernelse af kalk har ikke kun effekt på maskinen og installationen, det har også betydning for oplevelsen af at drikke vandet. Vandet bliver markant mere klart og får en rundere smag.

Med et filter fra Brita eller 3M til vandkøleren, får du ikke alene rent vand – du får også krystalklart vand.

Brita kontraventil
Lovpligtig til HoReCa
Tilslutning: G3/8"



Model	Kapacitet	Filtreringsmetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominal Flow	Varenr.
Brita Purity C50 Fresh	12000 L	Aktiv Kul	8,6bar	30°C	60 l/t	BR1010734
Brita Purity C1000 AC	10000 L	Aktiv Kul	8,6bar	30°C	-	BR1002063
Scalegard P115E	600 L	Ionbytter	6,9	37,8°C	114 l/t	E-7100017167
Scalegard P124-BNE	1600 L	Ionbytter	6,9bar	37,8°C	114 l/t	E-7100017165
Scalegard P195E	2850 L	Ionbytter	6,9bar	37,8°C	114 l/t	E-7100017176
AP3 C765-S	7600 L	Indkapsling	8,6bar	37,8°C	168 l/t	E-7100017170
AP3 C762 Bakteriel	7600 L	Aktiv Kul, 0,2µm	8,6bar	37,8°C	168 l/t	E-7100054157

Purity QST filterhoved
To typer tilslutning: G 1" / G3/4"
med/uden display



**Hoveder sælges separat i webshop*



Vandfilter til Ismaskiner

Ønsker I krystallklare isterninger uden en marmoreffekt af kalk og partikler?

Med et filter fra Brita Purity Quell ST slipper man for uønsket kalk og partikler i vandet, hvilket giver klare og flotte isterninger.

Det forlænger samtidig levetiden på maskinen.

Brita Purity Quell ST har flere indbyggede filtre, der sikrer den bedste og mest effektive filtrering af vandet, inden det kommer igennem ismaskinen. Man kan selv indstille hvor meget vand der skal filtreres gennem filteret, før det kommer igennem maskinen via filterhovedets bypass indstilling. Dog gælder, at uanset hvor meget bypass man indstiller, kommer vandet igennem et indbygget aktiv kulfilter der reducerer mange urenheder, som nogle former for pesticider og dårlig smag.

Der er også et indbygget forfilter, der reducerer urenheder som uønskede partikler og sikre bedre effektivitet til det efterfølgende filter, der reducerer kalken kraftigt i vandet.

Dernæst er kalkfilteret, der reducerer hårdheden i vandet ganske betydeligt og sikrer dig et flot resultat.

Herefter ligger det aktive kulfilter og til sidst et fint efterfilter der reducerer de sidste fine partikler.

Brita hoveder - Varenr.

*1QST450-600 - G1" / G3/4	BR272000
*1QST1200 - G1" / G3/4	BR272400
*2QST450-600 - G1" / G3/4	BR272100
*2QST1200 - G1" / G3/4	BR272500

*1 - hoved med display - *2 - hoved uden display

Model	Kapacitet v. 10°dH 0% bypass	Filtrering- smetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominel Flow	Varenr.
Brita Purity QST 450	*4217 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	60 l/t	BR1009227
Brita Purity QST 600	*7207 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	BR1009229
Brita Purity QST 1200	*13187 L	Ionbytter	6,9bar	30°C	120 l/t	BR1009231

* Kapacitet v. 10°dH, 40% bypass



1200 Clean & 1200 Clean Extra
Refill patroner



**kan købes separat*

1200 Clean filterhoved
To typer tilslutning:
G 1" / G3/4"



**Hoveder sælges separat i webshop*

Vandfilter til Opvaskemaskiner

Ingen bryder sig om glas med kalkpletter på. Heldigvis er der en løsning. Med et filter fra Brita Purity slipper man for kalkpletter og en tilkalket opvaskemaskine. Det forlænger levetiden på både maskinen, glas, gryder og service. Man slipper derfor for at skulle aftørre service efter vask og spare en masse tid.

Brita Purity findes i to varianter 1200 Clean og 1200 Clean Extra. Brita Purity 1200 Clean har et indbygget forfilter, der sikrer den bedste og mest effektive filtrering af vandet, inden det kommer igennem opvaskeren. Forfilteret sikrer effektiviteten til det efterfølgende filter, der reducerer kalken kraftigt i vandet. Til sidst er der et fint efterfilter der reducerer de sidste fine partikler.

Brita Purity 1200 Clean Extra har samme indbyggede filtre som Purity 1200 Clean, men også to ekstra filtreringstrin, der demineraliserer vandet også, for et endnu renere resultat.

Fælles for begge er, at man selv kan indstille, hvor meget vand der skal filtreres gennem filteret, før det kommer igennem maskinen, via filterhovedets bypass indstilling.

Brita hoveder - Varenr.

1200 Clean hoved uden display	BR273825
-------------------------------	----------

Model	Kapacitet v. 10°dH 0% bypass	Filtrering- smetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominel Flow	Varenr.
Brita Purity 1200 Clean	*12000 L	Ionbytter	6bar	60°C	300 l/t	BR292083
Brita Purity 1200 Clean Extra	*5000 L	Ionbytter og Total de-miner- alisering	6bar	60°C	300 l/t	BR1008200

* Kapacitet v. 10°dH, 40% bypass

3M VH3 Filterhoveder To typer tilslutning: 3/8" BSPT / 10mm JG



Aqua-Pure
3M

**Hoveder sælges separat i webshop*

Vandfilter til Quooker

ScaleGard Pro er 3M's serie af kalkfiltre til professionelle og er velegnet som Quooker-filter. Filtrene udbytter - ved hjælp af ionbytter-teknologi - kalk-ionerne med salt-ioner. Filteret beskytter dine køkkenmaskiner imod kalk og partikler, men det optimerer også smagen til f.eks. kaffebrygning. 3M Scalegard Pro-serien reducerer kalk og uønskede partikler effektivt og forlænger din Quookers levetid.

Man kan selv udskifte filteret nemt, hurtig og hygiejnisk uden behov for at slukke for vandforsyningen, hvilket både er praktik og økonomisk. Filteret drejes forsigtig og roligt af og det nye i.

Filteret skal monteres i et VH3 filterhoved fra 3M. Filterhovedet fås i to tilslutningstyper. JG 10mm push-in fitting eller som gevind 3/8" BSPT.

Model	Kapacitet v. 10°dH	Filtrering-smetode	Max. Tryk	Max. temp.	Nominel Flow	Varenr.
Scalegard P115E	600 L	Ionbytter	6,9bar	38°C	114 l/t	E-7100017167
Scalegard P195E	2850 L	Ionbytter	6,9 bar	38°C	114 l/t	E-7100017176
3M VH3 Hoved 3/8" BSPT						E-70020114164
3M VH3 Hoved 10mm JG (kvik)						E-70020211499

APRO NP 120



APRO NP 80



AQUAPHOR
water filters

Omvendt Osmose - Til professionelle kaffe- & espressomaskiner

APRO NP er en del af en serie omvendt osmose-anlæg, der har til hensigt at rense vandet, så der opnås et slutresultat i høj klasse.

Anlæggene er kompakte, energibesparende og højeffektive enheder til husholdninger, restauranter, hoteller og andre små virksomheder. APRO's patenterede dobbeltpumpeteknologi renser omhyggeligt vandet og holder driftsomkostningerne nede.

APRO NP-systemet fjerner omhyggeligt alle de urenheder, der påvirker smagen af en drikkevarer. Samtidig får vandet tilført nødvendige mineraler, der er essentielle for en rig kaffesmag. Denne mineraltilsætning, kan man selv styre ved hjælp af et simpelt system på anlægget. Du kan altså ramme lige nøjagtig den mængde mineraler du ønsker, for at ramme den helt rigtige kaffesmag.

Med dette anlæg, reducerer man forbruget af antiscalant til at rengøre membranen. Et computerstyret højfrekvent dræn, lader systemet arbejde enten uden antiskaleringsmiddel eller med en reduceret mængde.

APRO-serien er Plug & Play - med fordele:

- Fulldautomatisk anlæg
- Forlænget levetid på membraner
- Let vedligeholdelse
- Lave driftsomkostninger
- Patenteret forfiltrering

3012 membran patron
til APRO 80/120 serie



*sælges også separat

B520-H pro/B520pro
forfilter element
til APRO 120/NP 120



*sælges også separat

Model	APRO NP 80	APRO NP 120
Permeate flow, l/h	80	120
Membrane quantity	1	2
Max inlet TDS, ppm	1500	1500
Reduction of salt content	Up to 95% (before remineralization)	
System recovery	50%-90%	
Membrane's type	1x3012 cart.	2x3012 cart.
Power supply	230V/24VDC (AC/DC adapter)	
Dimensions, mm	480x290x540	500x200x660
Net weight, kg	26 (- packaging)	27 (-packaging)
Connections (inlet, outlet, concentrate)	3/8", 1/4", 1/4" 3G	
Varenr.	APRO-NP-80	APRO-NP-120
APRO Membran Patron 3012 JG	APA-MEM-030-012	
Aquaphor B520pro - Prefilter	APA-ACT-020-005	

APRO 120



APRO SST 300



Omvendt Osmose - Til professionelle opvaskemaskiner

APRO er en del af en serie omvendt osmose-anlæg, der har til hensigt at rense vandet, så der opnås et slutresultat i høj klasse.

Anlæggene er kompakte, energibesparende og højeffektive enheder til husholdninger, restauranter, hoteller og andre små virksomheder. APRO patenterede dobbelpumpeteknologi renser omhyggeligt vandet og holder driftsomkostningerne nede.

APRO-systemet fjerner omhyggeligt alle de urenheder, der påvirker vandet. Dette system er velegnet til at installere forud for bl.a. industriopvaskemaskiner. Det medvirker et resultat af skinnende rent glas og service.

Med APRO 120, reducerer man forbruget af antiscalant til at rengøre membranen. Et computerstyret højfrekvent dræn, lader systemet arbejde enten uden antiskaleringsmiddel eller med en reduceret mængde.

APRO-serien er Plug & Play - med fordele:

- Fuldautomatisk anlæg
- Forlænget levetid på membraner
- Let vedligeholdelse
- Lave driftsomkostninger
- Patenteret forfiltrering

3012 membran patron
til APRO 80/120 serie



*sælges også separat

Aktiv Kul filter - forfilter
element til APRO NP 80,
APRO SST 300



*sælges også separat

Model	APRO 120	APRO-SST 300
Permeate flow, l/h	120	300
Membrane quantity	2	2
Max inlet TDS, ppm	1500	2000
Reduction of salt content	Up to 95%	
System recovery	50%-90%	15%-99%
Membrane's type	1x3012 cart.	1x4040
Power supply	230V/24VDC (AC/DC adapter)	220V, 50Hz
Dimensions, mm	500x200x660	670x370x790
Net weight, kg	38,5	49
Connections (inlet, outlet, concentrate)	3/8", 1/4", 1/4" 3G	3/4", 1/2", 1/2" NPTF
Varenr.	APRO-120	APRO-SST-0300
APRO Membran Patron 3012 JG	APA-MEM-030-012	
Gross 10" Aktiv Kul filter Element	AP-B510-12	



Blødgøring

Blødgøring

Hvorfor skal du vælge Smartflow blødgøringsanlæg?

Det bliver vi ofte spurgt om her hos Filter-Online, når en privat eller erhvervskunde kontakter os. Det skyldes, at der findes flere anlæg på markedet. Vi koncentrerer os ikke om hvad andres anlæg kan og ikke kan, men har valgt at have fokus på vores Smartflow.

De største fordele ved Smartflow:

- Smartflow har RISE drikkevandsgodkendelse
- Smartflow har lave driftsomkostninger
- Smartflow er et gennemtestet produkt gennem flere år
- Smartflow har stor resinbeholder og behøver dermed ikke at regenerere mere end nødvendigt.
- Størrelsen på saltbeholder. 35 kg i Smartflow 125 og 75 kg i Smartflow 250



Kort og godt – så holder Smartflow det som på forhånd bliver lovet.

Det er selvfølgelig nemt at sige, men vi tror så meget på Smartflow blødgøringsanlæg, at vi hæver reklamationsretten fra 2 til 5 år, hvis man vælger at benytte sig af krystalsalt købt gennem Filter-Online, kontinuerligt gennem de 5 år.

Smartflow er flowstyret, hvilket betyder at anlægget regenererer efter behov – men som oftest 1 gang om ugen. Det vil sige, at der ikke bliver brugt store mængder af vand og el på unødvendige regenereringer, men stadig så drikkevandet altid opretholder topkvalitet. Regenereringen er forudindstillet til at foregå klokken 2 om natten.

Bor eller arbejder du et sted med hårdt vand, så er det værd at vurdere, om et blødgøringsanlæg kunne være en løsning for dig. Vi anbefaler en hårdhed i vandet på mellem 4 og 6 dH°, hvilket opretholder en sund mængde af kalk til kroppen, men samtidig er lavt nok til, at man undgår store kalkplamager på armaturer, klinker og på varmelegemer i bl.a. kaffe-, espresso- og opvaskemaskiner.

Når kalken har taget over, så skal maskinerne bruge mere energi og dermed mere strøm på at opnå den varme der ønskes.

Drikkevandet i Vendsyssel, Trekantsområdet, Østjylland, Fyn og Sjælland, har alle en hårdhed over 12 dH°, hvor mange områder endda ligger mellem 18 og 30 dH°. De høje mængder af kalk sætter sig - udover på førnævnte varmelegemer - også i VVS-installationerne.

Ved bestilling af et Smartflow blødgøringsanlæg hos Filter-Online, så er du i sikre hænder. Hvis kunden ønsker det, så videreformidler vi gerne kontakten, til en af vores VVS-samarbejdspartnere nær dig, så du får den bedste installation og vejledning i forbindelse med blødgøring af dit vand.

Vi sidder klar til at rådgive dig på Tlf. +45 70 40 42 22 eller info@filter-online.com



Bypass, ind/ud slanger,
Brita Totalhårdhedstest
medfølger



Installations-kit
sælges separat



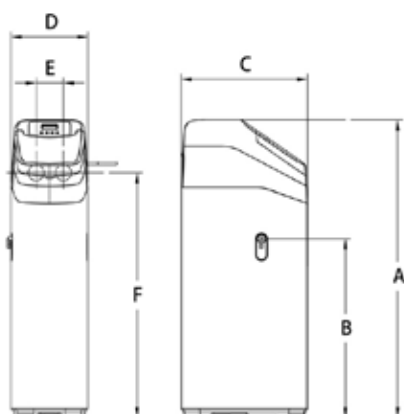
Blødgøringsanlæg - Smartflow

Blødgøringsanlægget er fremstillet til, at sikre pålideligheden af blødt vand i husholdningen. Den flowstyrede regenerering sikrer, at der kun anvendes vand når det er nødvendigt - det sænker vandforbruget og udgifterne.

Du vil opdage, at dine besparelser vokser på sæbe, rengøringsmidler, produkter til personlig pleje mm, netop fordi der ikke er så meget kalk der skal bearbejdes i forbindelse med bl.a. rengøring. Du vil spare en del tid og udgifter på ikke at skulle rengøre bl.a. kaffemaskiner eller udskifte vaske- og opvaskemaskiner i utide.

Fordele ved Smartflow

- Slank design - passer ind mange steder hvor pladsen er trang.
- Flowstyret regenerering - kan indstilles efter behov, f.eks. i forhold til hvor hårdt vand man har.
- Smartflow har hhv. 11 og 22 liter resin. Behandler større mængde vand før der skal regenereres.
- Lavt Salt- og vandforbrug.
- Salt kapacitet på hhv. 35kg og 75kg.
- Smart og stilrent design.
- Bypass & slanger inkluderet.
- Filter Online anbefaler brug af krystalsalt i dit Smartflow blødgøringsanlæg - se næste side



Dimensioner (mm)	*Smartflow 125	*Smartflow 250	Varenr. Smartflow 125/250	
A	675 (±3)	1134 (±3)	125 - Hvid	SOFTWHITE-125
B	350 (±2)	680 (±2)	250 - Hvid	SOFTWHITE-250
C	480 (±2)	480 (±2)	125 - Sort	SOFTBLACK-125
D	290 (±2)	290 (±2)	250 - Sort	SOFTBLACK-250
E	50,8 (±0,5)	50,8 (±0,5)	125 - Sort-Blå	SOFTBLACK-BLUE-125
F	471 (±3)	931 (±3)	250 - Sort-Blå	SOFTBLACK-BLUE-250

*Findes i Sort, Hvid og Sort-blå

10 kg Salt

15 kg Salt

25 kg Salt

Krystal Salt



Krystal salt til blødgøring af vand

For at et blødgøringsanlæg skal fungere, så skal man anvende salt. Her findes flere forskellige typer, hvor Filter-Online har udvalgt krystalsalt, som værende den mest optimale salttype til vores Smartflow blødgøringsanlæg – og blødgøringsanlæg generelt.

Vores krystalsalt er meget fint raffineret og er udviklet specielt til blødgøring af vand til drikkevand, men også vand der anvendes i fødevarerindustrien.

Fordele:

- Høj renhed
- Ingen tilsætningsstoffer
- Bedre opløselighed end salt-tabs - mindre rengøring
- Lang levetid for blødgøringsanlæg
- Europæisk standard EN973A



Korn størr.	min.	max.	Varenr.	
< 2000 µm	0%	5%	10 kg Salt - pose	C-SALT-10
2000 - 5000 µm	0%	20%	15 kg Salt - pose	C-SALT-15
5000 - 16000 µm	70%	100%	25 kg Salt - pose	C-SALT-25
16000 µm	0%	5%	10 kg Salt - Pallet (100 x 10kg)	C-SALT-10-P
20000 µm	0%	1%	15 kg Salt - Pallet (66 x 15kg)	C-SALT-15-P
Bulkdensitet	1150 - 1300 kg/m3		25 kg Salt - Pallet (40 x 25kg)	C-SALT-25-P
kornstørrelsesanalysen udføres i henhold til ISO 13322-2:2006 med Sympatic Oicpic Particle Analyzer				

Forfilter / Plisseret Filter



Efterfilter / Aktiv Kul filter



AQUAPHOR
water filters

Gross Forfilter & Efterfilter

Hvis du benytter et Smartflow blødgøringsanlæg, så kan man med fordel montere et forfilter, efterfilter eller begge dele. Et forfiltersæt anvendes til at opfange sedimenter, såsom sand og okker fra vandet. Dette for at give Smartflow de helt optimale arbejdsbetingelser.

Et forfiltersæt består af følgende:

- Gross Filterhus
- Filterelement – 0,35µm
- Nøgle til filterhus
- Vægbeslag

Et efterfiltersæt anvender et aktivt kulfilter til fjernelse af evt. bismag i vandet. Den aktive kulblok renser ydermere det blødgjorte vand for evt. lugt og misfarvninger fra kemisk eller organisk forurening.

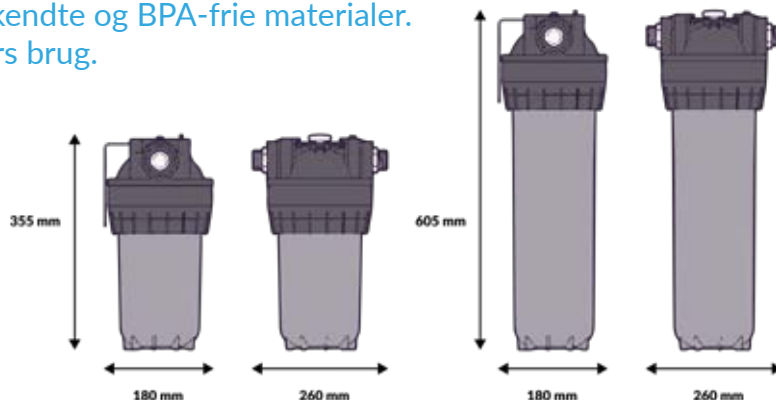
Et efterfiltersæt består af følgende:

- Gross Filterhus
- Aktivt kulfilter
- Nøgle til filterhus
- Vægbeslag

Gross filterhusene er fremstillet i fødevaregodkendte og BPA-frie materialer. Det anbefales at udskifte filtre efter 6 måneders brug.

Varenr.	
Forfilter Gross 10" - 1" filterhus inkl. 0,35µm	AP-D039-035
Slutfilter Gross 10"-1" filterhus inkl. aktiv kul	AP-D039-AK

Specifikationer	
Hoved	PP med messing nippler
Sump	PP med Glas fiber forstærkning
O-ring	EPDM
Operationel tryk	max. 6,3 bar
Operationel temperatur	min. 0°C - max. 38°C
Tilslutninger	1"



Resin-rens



Installationskit



Tilbehør til Smartflow

Tilbehørsdelen til Smartflow blødgøringsanlæg er relativt begrænset – og hvorfor er den så det? Det skyldes alene den grund, at stort set alt følger med, når der købes Smartflow blødgøringsanlæg hos Filter-Online. Anlægget er dermed mere eller mindre installationsklart, når det modtages.

Installationskit medfølger på udvalgte anlæg, men kan også købes ved siden af.

Et installationskit består af følgende:

- 1 stk. Kontrollerbar kontraventil
- 4 stk. 9mm spændebånd
- 1 stk. Vandlås
- 2 stk. PVC vandslanger á 2 meter. (PVC-slangerne anvendes til afløbet)

Resinrens

Resinrens er et rengøringsprodukt til resinen i blødgøringsanlægget.

Dette er en væsentlig del af vedligeholdelsen, for at opretholde funktionaliteten i anlægget.

Fremgangsmåden findes i manualen på vores hjemmeside.

Brita Total hårdhedstest

Når total hårdheden af vandet skal testes, er Brita's total hårdhedstester en simpel og hurtig løsning.

Man drypper opløsningen ned i vandet der skal testes (brug en lille beholder) samtidigt med man tæller antal dråber, indtil den skifter farve. Antal dråber er lig den totale hårdhed på vandet.

Varenr.	
Resin Clean 5L, Phosphoric Acid	SMART-RESIN-RINSE
Smartflow Installation Kit 2 - Eks. muffer	SMARTFLOW-INSTA-KIT2
Brita totalhårdhed test	BR536754





Filter-Online
Nordic Filtration Solution
for better drinking water experience



www.filter-online.com