

Katalóg filtrácie

úprava a zabezpečenie pitnej vody
a vykurovacích systémov

Fillsoft

Technológia úpravy vody



Trvalo udržateľný systém a úspora energie vďaka redukcii usadenín vodného kameňa

Jednoduchá a kompaktná montáž a ľahká manipulácia vďaka jednoduchej výmene náplní

Nízke obstarávacie náklady pre vyššiu bezpečnosť systému

www.reflexsk.sk

Reflex SK, s.r.o.

Bernolákova 6088/14
036 01 Martin

Honeywell Home

Tvrdá voda? ... Máme riešenie!

KalteSoft KS30

Nová úpravňa vody pre vašu dokonalú spokojnosť, inteligentná, digitálna a úsporná.

- Jednoduchá inštalácia a spustenie
- Zmestí sa aj do kuchynskej linky (KS30E-30, výška 53 cm)
- Tri veľkosti do 7, 15 alebo 20 osôb
- Ochráni vaše spotrebiče pred poškodením
- Multiblock ventil so vzorkovaním
- Všetko potrebné pre pripojenie a nastavenie je súčasťou balenia, vrátane sady na testovanie tvrdosti vody. U zákazníka vás nič neprekvapí!



KalteSoft KS30
odstraňuje z vody vápnik a horčík a tým zamedzuje tvorbu vodného kameňa



Pre viac informácií navštívte: homecomfort.resideo.com/sk

© 2019 Resideo Technologies, Inc. The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Úvod

Úprava vody sa v posledných rokoch týka čoraz viac našich životov. Pokrok v priemysle a poľnohospodárstve spôsobil výrazné znečistenie vodných zdrojov, pričom v mnohých prípadoch sa stala filtrácia vody až nevyhnutná. Úpravou vody teda rozumieme proces, kedy sa pomocou filtrov zasahuje do zloženia vody tak, aby po filtrácii bola voda použiteľná ako pitná alebo vhodná do priemyselných zariadení, teda ako úžitková. Filtre a úpravne vody ponúkame v niekoľkých radoch v závislosti na ich využití. Ako novinku prinášame inteligentné systémy na detekciu úniku vody.

Obsah

1. Filtre pre pitnú a úžitkovú vodu	4-5
2. Multifunkčné úpravne vody	5-6
3. Úpravne tvrdosti vody	6-8
4. Filtre vykurovacích systémov	8-9
5. Čistenie a ochrana vykurovacích systémov	9-10
6. Zabezpečenie úniku vody	10-11

COMAP

AQUATIS Jednotka pre kvalitnú pitnú vodu

AQUATIS
Jednotka
objednávacie číslo Q112019001

AQUATIS SET 1
Jednotka + jednocestná batéria
objednávacie číslo Q112018001

AQUATIS SET 2
Jednotka + trojcestná batéria
objednávacie číslo Q112018001

TRI ÚROVNE FILTRÁCIE

1. odstránenie mechanických nečistôt (filtrácia 10µm)
chlóru aktívnym uhlím
2. odstránenie pesticídov a herbicídov aktívnym uhlím +
filtrácia 10µm
3. odstránenie baktérií a vírusov
ultrafiltráciou dutými vláknami
0,1µm

www.comappraha.cz

1. Filtre pre pitnú i úžitkovú vodu

Základom procesu úpravy vody je filtrácia. Najjednoduchší variant filtrácie slúži spravidla pre odstránenie mechanických nečistôt priechodom vody cez filtračnú vložku. Využívajú sa filtre s filtračnou vložkou o rôznej zrnitosti, kedy pri prechode vody sú zachytávané častice väčšie, než je daná zrnitosť vložky. Niektoré varianty filtrov môžu mať zakomponované i redukčné ventily pre zníženie tlaku vody z vodovodného potrubia, filtre môžu byť tiež osadené automatickým preplachom. V závislosti na zvolenom type filtračnej vložky / kartuše možno filter použiť aj na škodlivé látky (odstraňuje zlú chuť, pesticídy, herbicídy), aj na odstránenie vodného kameňa.



Plastové potrubné filtre sú vhodné pre všestranné použitie na úpravu vody v domácnostiach a priemysle. Nachádzajú využitie pri mechanickej filtrácii, ako odpieskovacie filtre pre čerpadlá, či pri úprave pitnej a úžitkovej vody.



Filtračné nádoby

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
MINIFILTER	Minifilter s polyfosfátmi (k pračkám, umývačkam riad...)	8,48	10,18
ST9-1"	Filtračná nádoba ST9-1" 10 bar	14,31	17,17
ST9-3/4"	Filtračná nádoba ST9-3/4" 10 bar	14,31	17,17

Príslušenstvo

MP9-10	Filtračná vložka (pevný polypropylén) 10 mikro	2,58	3,10
WR9-60	Filtračná vložka -mech.filtrácia 60 mikro	6,60	7,92



Filtračné nádoby (telesá filtrov) typu 5271 sú priehľadné, sú určené na filtráciu mechanických nečistôt a vlastné filtre sú spotrebné náplne alebo sa dajú čistiť. Vložky sú delené podľa jemnosti filtrácie, ktorá je udaná v mikrometroch. Čím jemnejšie filtrácie, tým sa z vody odstráni viac nečistôt, ale filtračná vložka sa skôr zanesie. Kapacita filtrov je daná aj jeho celkovým povrchom a preto sú k dispozícii dve veľkosti 9 3/4" a 20".

ECCO - Filtračná nádoba priehľadná

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
Q111001090	Filtračná nádoba 3/4" - 9 3/4"	22,14	26,57
RI990135	5271 filtračná nádoba priehľadná 1" - 9 3/4"	26,85	32,22



Filtračná nádoba z transparentného SAN • Hlavica filtračnej nádoby z PP • Vnútorne pripojovacie závit
Teplota vody 5-35°C • Max. prevádzkový tlak 4 bar

ECCO - Príslušenstvo k filtračnej nádobe

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
Q113006090	Vložka aktívne uhlie	16,63	19,96
Q113001090	Vložka filtračná 20 mikro	5,65	6,78
Q312001090	Vložka polyfosfátová	23,06	27,67



Q113004090	Vložka filtračná 80 mikro	11,08	13,30
Q114001090	Kľúč pre otvorenie nádoby	7,46	8,95
Q114002090	Držiak telesa filtru	13,32	15,98



COMAP

Filtračná jednotka Aquatis je inteligentným riešením, ktoré ponecháva vo vode všetky jej dôležité komponenty, ktoré ostatné metódy odstraňujú. Ultrafiltrácia je najlepším riešením pre úpravu pitnej vody. Vďaka veľmi jemnej filtrácii 0.1µm sa odstraňujú aj vírusy a baktérie. Prvé dva filtre odstraňujú všetky väčšie nečistoty, ktoré by duté vlákna rýchlo zanesli.

Jednotka na úpravu pitnej vody Aquatis

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
Q112018001	SET1 1/4 Jednotka + 1 cestná batéria 1/4"	321,19	385,43
Q112017001	SET2 Jednotka + 3 cestná batéria 1/4"	423,23	507,88
Q112019001	1/4 Jednotka pre kvalitnú pitnú vodu 1/4"	287,42	344,90

Príslušenstvo

Q112020001	Náhradná vložka 1SC pre jednotku Aquatis	20,45	24,54
Q112021001	Náhradná vložka 2HP pre jednotku Aquatis	20,45	24,54
Q112022001	Náhradná vložka 3BU pre jednotku Aquatis	41,02	49,22



resideo

Jemné filtre FF06 a F74CS zaisťujú nepretržitú dodávku filtrovanej vody. Filtre zachytávajú cudzie častice vo vode, ako sú úlomky hrdze, konopné vlákna, piesočné zrnká. Usadené nečistoty sa vypláchnú pomocou vypúšťacieho ventilu na dne misky. F74CS má navyše funkciu spätného preplachu, ktorý prepláchnie sitko filtra. Filtre sa dodávajú aj vo vyhotovení s redukčným ventilom FK06, FK74CS.

Filtre na mechanické nečistoty

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
FF06-1/2AA	Filter FF06-1/2AA 1/2" závitový, mosadzný - priehľadná objímka	54,10	64,92
FF06-3/4AA	Filter FF06-3/4AA 3/4" závitový, mosadzný - priehľadná objímka	59,20	71,04
FF06-1AA	Filtr FF06-1AA 1" závitový, mosadzný - priehľadná objímka	70,90	85,08
FK06-3/4AA	Filtr FK06-3/4AA s red.vent. 3/4" závitový, mosadzný	107,10	128,52
FK06-1AA	Filter FK06-1AA s red.vent. 1" závitový, mosadzný	130,60	156,72
FK06-11/4AA	Filter FK06-1 1/4AA s red.vent. 1 1/4" závitový, mosadzný	165,20	198,24
FK06-1/2AA	Filter FK06-1/2AA s red.vent 1/2" závitový, mosadzný	94,90	113,88
F74CS-1AA	Filter F74CS-1AA so spätným preplachom 1" závitový	163,20	195,84
FK74CS-1AA	Filter FK74CS-1AA so spätným preplachom a s red. vent. 1" závitový, plastové telo aj miska	185,60	222,72



2. Multifunkčné úpravne vody

Zaručujú komplexné riešenie úpravy vody v domácnostiach. Používajú šetrné technológie a čistia vodu bez použitia chemikálií, teda si voda zachová potrebný obsah minerálov pre zdravie organizmu. Centrála je ekologická a šetrná k životnému prostrediu. Pracujú bez chemikálií a solí. Z vody odstraňujú vírusy a baktérie.

Úpravňa poskytuje viacero funkcií:

- mechanická filtrácia vody
- odstraňuje zlú chuť chlóru
- zabraňuje vzniku vodného kameňa
- sterilizuje vodu UV žiarením
- znižuje obsah pesticídov, herbicídov a ťažkých kovov

COMAP

Centrála pre úpravu vody Komeo je riešenie, ktoré zabraňuje vzniku vodného kameňa a zároveň čistí vodododávanú z vodovodného potrubia. Jedno zariadenie tak zaisťuje ako ochranu spotrebičov tak zaisťuje aj dodávku kvalitnej pitnej vody. Viac ako 30 rokov spoločnosť COMAP navrhuje a vyrába zariadenia pre zlepšenie kvality vody a prispieva tak k vyššej kvalite a vyššiemu komfortu bývania.

Multifunkčná úpravňa vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
Q412010001	KOMEO Multifunkčná centrála 3/4"	1587,00	1904,40

Príslušenstvo k filtrom a úpravňam

10001	Tabletová soľ 25 kg	11,00	13,20
-	Tabletová soľ 25 kg EZV	11,54	13,85
9.4.1.1	Regeneračná soľ tabletovaná, 25kg	10,30	12,36



3. Úpravne tvrdosti vody

a. Kabinetné úpravne vody

Tieto úpravne vody slúžia k zníženiu iónov tvrdosti - vápnika a horčíka vo vode. Používajú sa spravidla na vstupe vodovodného potrubia do objektu. Pri vysokom obsahu vápnika a horčíka vo vode dochádza v priebehu času k ich usadzovaniu, čo u spotrebičov vedie k strate ich účinnosti (zanesenie typické pre ohrievače vody) a funkčnosti (práčky, vodovodné batérie ...) Pri výbere tohto typu úpravne je nutné dbať na správnu voľbu dimenzie úpravne.

Kabinetné úpravne vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
SMKME-20BNT	SMK BNT 1650 F kap. 20 0,5 m³/hod, katex 5	430,00	516,00
WKSME-60BNT	WK Standard BNT 1650F kapacita 60 2 m³/hod, katex 15 l	524,00	628,80
WKSME-80BNT	WK Standard BNT 1650F, objem.riadenie, kap. 80, katex 20 l	546,00	655,20
WK 5600 SXT-120	WK Standard 5600 SXT kap. 120	804,00	964,80

Príslušenstvo

MB-1	Kvapky na meranie tvrdosti vody	20,00	24,00
------	---------------------------------	--------------	--------------



reflex

Zmäkčovací filter pre prvé plnenie a dopĺňovanie sústavy vodou, z ktorej sa nebudú tvoriť vápenaté usadeniny. Patróny buď pre katexové zmäkčenie, alebo pre demineralizáciu.



Filter pre zmäkčenie vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
6811800	Fillsoft FP, náplň náhradná	42,00	50,40
6811900	GH sada na meranie tvrdosti vody	52,00	62,40
9119219	Softmix, sada na nastavenie tvrdosti vody	168,00	201,60
9125660	Fillsoft zmäkčovací filter - puzdro bez náplne	189,00	226,80
9125661	Fillsoft II Púzdro	252,00	302,40
9125662	Náplň pre demineralizáciu Fillsoft Zero	88,00	105,60
9125762	Fillquard Mini - meranie vodivosti	188,00	225,60
9127968	Fillquard pre kontr. kvap. zmekčovacej armatury Fillsoft	280,00	336,00

resideo

Úpravňa vody - zmäkčovacia stanica KaltecSoft je navrhnutá tak, aby poskytovala cenovo rozumné riešenie k ochrane rozvodov vody. KaltecSoft spája osvedčenú technológiu iónovej výmeny s jedinečnou konštrukciou regulačného ventilu. Na zabezpečenie minimálnej spotreby vody a soli je regenerácia regulovaná na základe množstva upravenej vody. Súčasťou dodávky je kompletne príslušenstvo pre inštaláciu a spustenie, vrátane multiblok ventilu so vzorkovaním a sady na testovanie tvrdosti vody.

Úpravňa vody, zmäkčovacie stanice

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
KS30E-30	KaltecSoft New Generation objem živice 10l; 30m3x°dH	780,00	936,00
KS30E-60	KaltecSoft New Generation objem živice 20l; 60m3x°dH	880,00	1056,00
KS30I-80	KaltecSoft New Generation objem živice 25l; 85m3x°dH	980,00	1176,00

Výber veľkosti zmäkčovača podľa počtu osôb v domácnosti

KS30E-30	do 7 osôb
KS30E-60	do 15 osôb
KS30I-80	do 20 osôb

Menovitý prietok pri $\Delta p=1.0\text{bar}$ podľa EN 14743

		Objem živice
KS30E-30	1.44 m³/h	10l
KS30E-60	1.68 m³/h	20l
KS30I-80	1.68 m³/h	25l



b. Magnetické úpravne vody

Magnetická úpravňa vody je určená pre úpravu úžitkovej vody všade tam, kde dochádza k tvorbe a usadzovaniu vodného kameňa a zákazník nechce použiť chemickú zmäkčovaciu filtráciu. Vplyvom magnetického poľa získava voda na určitú dobu vlastnosti vody mäkkej, avšak nemení hodnoty obsahu minerálov vo vode. Potlačením prejavov tvrdosti voda potom nevytvára tvrdé inkrusty, ale iba mäkké alebo žiadne usadeniny, podľa zloženia vody.

Úpravňa vody, pochrómovaná

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
AQUA-MAG 3/4	AQUA-MAG permanentný magnet závitový 3/4"	35,00	42,00
AQUA-MAG 1	AQUA-MAG permanentný magnet závitový 1"	99,00	118,80
AQUA-MAG 1/2	AQUA-MAG permanentný magnet závitový 1/2"	35,00	42,00



c. Fyzikálno- galvanická úprava vody

Úpravňa vody fyzikálno- galvanická

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
IPSKXBLG34	IPS Kalyxx BlueLine G3/4"	129,90	155,88
IPSKXBLG1	IPS Kalyxx BlueLine G1"	129,90	155,88



4. Filtre vykurovacích systémov

a. Ochranné magnetické filtre

Magnetické filtre na vykurovacie systémy odstraňujú bežné mechanické aj magnetické nečistoty. Inštalácia magnetického filtra do vykurovacieho systému zabezpečuje bezproblémový chod a zároveň predlžuje životnosť kotla i obehového čerpadla. Tieto filtre sa spravidla osadzujú na spätný chod systému pred kotol a sú jeho nevyhnutnou súčasťou. Filter je možné vybrať z niekoľkých variantov v závislosti na požadovanom prietoku a veľkosti pripojenia.

concept

Magnetický filter

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
MG1VARIOPT	MG Vario 1 vr. 2 guľových ventilov pripojenie 3/4" biela	62,00	74,40
HIPPOPT	Hippo bez guľového ventilu pripojenie 3/4" biela	51,60	61,92



marox

Magnetický filter

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
62394	Total TF1 odstredivo magnetický (ochrana kotla) 3/4" závitový	119,57	143,48
62395	Total TF1 odstredivo magnetický (ochrana kotla) 1" závitový	119,57	143,48
62396	Total TF1 Compact hydro-cyklónový a magnetický 3/4" závitový	105,00	126,00
62175	Total TF1 Compact hydro-cyklónový a magnetický 1" závitový	105,00	126,00



THERMOCONTROL

Magnetický filter

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
TC MF34	Magnetický filter do ÚK 3/4" závitový Thermocontrol	67,67	81,20
TC MF01	Magnetický filter do ÚK 1" závitový Thermocontrol	72,18	86,62



b. Demineralizačná jednotka

Plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Digitálny merač vody na výstupe jednotky (prietok, výstupná vodivosť, sledovanie výstupu v $\mu\text{S}/\text{cm}$). Zabudovaný by-pass na mixovanie surovej vstupnej vody. Nepretržitý proces úpravy vody vrátane meracieho a monitorovacieho zariadenia el. vodivosti ($\mu\text{S}/\text{cm}$ / TDS). Vhodná pre doplňovanie uzavretých vykurovacích a chladiacich okruhů na iontomeničovom základe. Kontajner vyrobený z plastu vystuženého vláknami. Odnímateľná hlava pre jednoduchú výmenu náplne na mieste. Vstavaný by-pass na mixovanie surovej vstupnej vody. Voliteľne so spätnou klapkou BA.

Príslušenstvo k vykurovacím systémom

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
WG 1035	Úpravňa vody - WG 1035 Mix-bed	460,00	552,00
WG 1054	Úpravňa vody - WG 1054 Mix-bed	680,00	816,00
888301	Úpravňa vody Marox Demi jednotka TD2 mobilná, náplň 2,7 l 300 l/h	586,57	703,88
888132	Príslušenstvo k úpravne vody Demineralizačná patróna Einweg 300, jednorazová G 3/4", L= 450mm	92,54	111,05



Flamco

Odkalovač

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
30021	závitový Flamco - Clean Smart, magnetický 3/4"	94,50	113,40
11061	závitový Flamco - XStream Vent-Clean DN20 G3/4"F	165,50	198,60



Príslušenstvo ku kotlom

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
24003416	FAR neutralizátor - úprava kondenzu z kotla do 35 kW + náplň	45,00	54,00
9454	Nahradná náplň k neutralizátoru FAR 150 g	2,90	3,48



5. Čistenie a ochrana vykurovacích systémov

AFRISO

Merací set pre posúdenie a stanovenie kvality vody vo vykurovacích systémoch. WQ 10 umožňuje rýchlo detekovať koróziu v systéme. Meria pH, elektrickú vodivosť, tvrdosť, TDS hodnotu, slanosť a teplotu.

marox

Analýza vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
P00032	Komplet WQ 10 - set Afriso	611,69	734,03
M091000017	CAPBs rukoväť univerzálna Afriso	200,00	240,00
MRX007	Príslušenstvo k úpravne vody Marox testovacia sada Maxi (v plastovom kufríku)	115,00	138,00



concept

Príslušenstvo pre solárne systémy

12681	Solarten Super, solárna kvapalina pre Concept 300 10l	29,40	35,28
16507	Solarten super, solárni kapalina Concept 25l	74,00	88,80



Ochranné zmesi

Príslušenstvo k vykúr. systémom

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
Q800/01	Čistiaca zmes na hrdzu a vodný kameň pre vykúr. a chlad. sys. 1 l	24,40	29,28
Q400/01	Q 400 Čističí smes na kaly a usazeniny na neutrálnej bázi 1l, ředění 1:100	23,90	28,68
Q700/01	Ochranný biocidný prípr. pre systémy chlad.a kúr. a podlahovky	23,36	28,03
Q100B2/01	Prípravok ochranný - Q 100 BASIC Duo Multifunkčný merateľný inhibitor korózie 1l, max 2 roky, ředění 1:200	28,60	34,32
57762	Čistiaca náplň CLEANER F3 0,5 l	24,63	29,56
62192	Kvapalina Powerflushing Cleaner F5 silne čistiaca kvapalina 1l	25,22	30,26
BFX205	POWERFLUSH FX2 Čistiaca kvapalina+1tuba neutr.kryštálov 1 x 2,5 l	26,00	31,20
62165	Kvapalina AF-10 Biocide antibak. kvapalina na 200l vody ÚK 500ml	33,28	39,94
58775	Kvapalina Powerflushing Cleaner F5 silne čistiaca kvapalina 1l	25,22	30,26
58223	Fernox DS-3 odstraňovač vodného kameňa a korózie 2kg	26,57	31,88
58420	Fernox DS-40 System Cleaner práškový 1,9kg	51,94	62,33
57761	Protector F1 kvapalina proti korózii a vodkameňu 500ml	24,78	29,74
06307	Príslušenstvo ku klimatizácii - CLIMAFOAM - čistenie klimatizácií, spray 650 ml	14,88	17,86
59430	Prípravok čistiaci - Fernox Solar Cleaner 500 ml	40,75	48,90
10769	CONVECT heat R - nemrznúca teplotnosná kvapalina do -19°C 25 l	102,00	122,40
11430	CONVECT heat R - nemrznúca teplotnosná kvapalina do -19°C 5 l	19,00	22,80



6. Zabezpečenie úniku vody

Na zabezpečenie úniku vody je zariadenie, ktoré sa inštaluje hneď za vodomér a je schopné automaticky uzavrieť hlavný prívod vody. Je schopné indikovať nielen poškodené potrubie, ale aj pretekajúce WC či kvapkajúcu armatúru. Sleduje spotrebu, tlak a teplotu vody, čím dokáže zamedziť prasknutiu potrubia vplyvom mrazu alebo hygienickému poškodeniu v dôsledku nadmernej teploty vody. Možno k nemu pripojiť prídavné bezdrôtové vodné čidlá pre kontrolu úniku vody zo spotrebičov, ako je práčka, umývačka, prasknutá hadička pri WC a pod. Zariadenie možno ovládať cez mobilné aplikácie.



Najlepší pomer cena výkon. Šikovný Ventil Concept automaticky uzavrie prívod už pri malom úniku vody. Pracuje bezdrôtovo, má záložnú batériu, nízku spotrebu, WiFi a montáž je jednoduchá. Šikovný ventil Concept umožňuje pohodlné ovládanie rozvodov vody priamo zo smart home riešenia Loxon (to je pomocou mobilnej aplikácie).

- Vďaka diaľkovému ovládaniu uzavriete ventil kedykoľvek stovky kilometrov ďaleko alebo v zle dostupných priestoroch u vás doma.
- Vďaka záložnej batérii bude ventil funkčný aj počas výpadku prúdu. Na rozdiel od bežných ventilov budete mať stále prívod vody funkčný a pritom budete stále chránený proti vytopeniu.

Uzatvárací ventil s detektorem úniku vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
CHV34	systém ochr. pred vytop. s 3 WiFi snímačmi- Chytrý ventil pripojenie 3/4"	343,60	412,32



GROHE Sense Guard je zariadenie, ktoré sa inštaluje k vodovodnému potrubiu a je schopné automaticky uzavrieť hlavný prívod vody v prípade detekcie prasknutého potrubia alebo neobvyklej spotreby vody. Modul dokáže detekovať aj drobné úniky. Ovládanie je cez aplikáciu mobilného telefónu.



Uzatvárací ventil s detektorem úniku vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
22505LN1	Sense Inteligentný senzor signálna biela	89,31	107,17
22500LN0	SenseGuard inteligentná kontrola vody 230 V signálna biela RAL9003	664,52	797,42
22505LN0	Sense+ Inteligentný snímač vody, napájané batériou signálna biela RAL 9003	89,31	107,17



Šikovný detektor úniku vody s ovládaním na mobilnom telefóne pre inštaláciu do hlavného vodovodného potrubia. Detekcia poškodenia potrubia a úniku kvapiek. Sledovanie spotreby vody, tlaku vody a teploty vody. Detekcia rizika mrazu a možného hygienického poškodenia v dôsledku nadmernej teploty vody.

Uzatvárací ventil s detektorem úniku vody

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
14573031001	RE.GUARD Riadiaca jednotka biela	735,23	882,28
Príslušenstvo			
14573101001	RE.GUARD Snímač úniku vody biela	45,23	54,28
14573121001	RE.HUB IP Smart Home brána biela	175,57	210,68



Kompaktný bezdrôtový detektor Honeywell Home W1 disponuje senzormi úniku vody a zmeny teplôt, čím chráni domácnosť pred nežiadúcimi následkami pokazených spotrebičov alebo živlov.



Čidlo úniku vody a mrazu

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
W1KE	Detektor úniku vody Honeywell Home W1, pripojenie WiFi - upozornenie zvukom, SMS, aplikáciou Honeywell Home	81,60	97,92



Pripojovacia hadica k domácim spotrebičom (práčka, umývačka) s automatickým uzatváracím ventilom.



Pripojovacia hadica

		cena v €	
		bez DPH	s DPH
1495	Hadica napúšťacia bezpečnostná AQUA-STOP 1,5 m šedá	17,76	21,31
1496	Hadica napúšťacia bezpečnostná AQUA-STOP 2 m šedá	21,64	25,97



Kompletnú ponuku **sanitárneho**
a **vykurovacieho vybavenia** nájdete
v našich produktových
katalógoch.



Centrála spoločnosti

SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: bratislava@ptacek.sk . www.ptacek.sk
ČR: Tyršova 647 . 664 42 Modřice . e-mail: velkoobchod@ptacek.cz . www.ptacek.cz



Infolinka

Veľkoobchod: +420 220 800 100
Kúpeľne: + 420 220 800 000