

PRODUKTOVÝ **KATALOG**

2019













AV EQUEN

ULTIMA
Ultimate Water Treatment



VÍCE NEŽ ČEKÁTE...

TOPNÉ SYSTÉMY

	Přípravky pro topné systémy bytů a rodinných domů	2
	Přípravky pro velkoobjemové systémy	6
	Speciální přípravky	8
	Tekuté těsnění	10
	Úprava topné vody	12
	Teplonosné kapaliny	14
	Magnetické odkalovací filtry pro maloobjemové systémy	16
	Magnetické odkalovací filtry pro velkoobjemové systémy	18
	Čistící zařízení	19
	Testery	20
	Rozbory a analýzy	23

Přehled standardních služeb, přípravků a zařízení

- Ochranné látky
- Čistící směsi
- Těsnící přípravky
- Úpravny vody pro topné systémy
- Nemrznoucí směsi a teplonosné kapaliny
- Filtry a filtrační zařízení
- Testery a testovací zařízení
- Rozbory a analýzy

Oblasti použití výrobků a zařízení

- Topné systémy
- Tepelná čerpadla
- Chlazení a klimatizace
- Solární systémy
- Zdroje užitkové vody

Ostatní výrobky a služby projektového charakteru

- Projektové zpracování postupu čištění a plnění systému na základě vlastní analýzy vody
- Chemické čištění velkoobjemových topných
- On-line čištění topných a chladicích systémů
- Zakázková výroba nemrznoucích směsí dle požadavků zákazníků
- Stabilizace provozních kapalin pro velkoobjemové systémy
- Regenerace nemrznoucích směsí
- Plnění glykolových kapalin do systémů
- Ekologická likvidace použitých nemrznoucích směsí

Pronájmy a zápůjčky zařízení

- Filtrační zařízení
- Čistící jednotky
- Čerpaní jednotky pro plnění systému

**Adresa**

AV EQUEN s.r.o.
Vídeňská 117/113a
619 00 Brno, Česká Republika

Web

www.ultima-wt.com
www.av-equen.cz

Kontakty**Technická podpora**

Tel.: +420 775 505 380
E-mail: podpora@ultima-wt.com

Ultima Q100 Basic



Inhibitor koroze pro ochranu topných systémů – dávkování 1 litr na 100 litrů vody

- Účinná ochrana před vznikem koroze a usazování vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Určen pro domácí i průmyslové aplikace
- Předpokládaná doba pro doplnění 2 – 3 roky, dle výsledků kontroly
- Koncentraci lze zkontrolovat pomocí testovací sady AVS100
- Použitelný i pro glykolové nemrzoucí směsi
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: 1 litr přípravku na 100 litrů vody v systému (1 litr na 8 – 10 radiátorů)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 100 BASIC	Q100B/01	1 litr	Multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem 2-3 roky pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 100

Ultima Q100 Basic DUO



Inhibitor koroze pro ochranu topných systémů – dávkování 1 litr na 200 litrů vody

- Účinná ochrana před vznikem koroze a usazování vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Určen pro domácí i průmyslové aplikace
- Předpokládaná doba pro doplnění 2 – 3 roky, dle výsledků kontroly
- Koncentraci lze zkontrolovat pomocí testovací sady AVS100
- Použitelný i pro glykolové nemrzoucí směsi
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: 1 litr přípravku na 200 litrů vody v systému (1 litr na 16 – 20 radiátorů)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 100 BASIC DUO	Q100B2/01	1 litr	Multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem 2-3 roky pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 200
Q 100 BASIC DUO	Q100B2/05	5 litrů	

Ultima Q100 Basic QUATTRO



Inhibitor koroze pro ochranu topných systémů – dávkování 1 litr na 400 litrů vody

- Účinná ochrana před vznikem koroze a usazování vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Určen pro domácí i průmyslové aplikace
- Předpokládaná doba pro doplnění 2 – 3 roky, dle výsledků kontroly
- Koncentraci lze zkontrolovat pomocí testovací sady AVS100
- Použitelný i pro glykolové nemrzoucí směsi
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: 1 litr přípravku na 400 litrů vody v systému (1 litr na 32 – 40 radiátorů)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 100 BASIC QUATTRO	Q100B4/01	1 litr	Multifunkční měřitelný inhibitor koroze s ochranným účinkem 2-3 roky pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly, základní dávkování 1 : 400
Q 100 BASIC QUATTRO	Q100B4/05	5 litrů	
Q 100 BASIC QUATTRO	Q100B4/10	10 litrů	

Ultima Q100 Comfort



Inhibitor koroze pro ochranu topných systémů s prodlouženou životností – dávkování 1 litr na 100 litrů objemu systému

- Účinná ochrana před vznikem koroze a usazování vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Určen pro domácí i průmyslové aplikace
- Předpokládaná doba pro doplnění 4 – 6 roky, dle výsledků kontroly
- Koncentraci lze zkontrolovat pomocí testovací sady AVS100
- Použitelný i pro glykolové nemrznoucí směsi
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: 1 litr přípravku na 100 litrů vody v systému (1 litr na 8 – 10 radiátorů)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 100 Comfort	Q100/01	1 litr	Multifunkční měřitelný inhibitor koroze s prodlouženou účinností 4-6 let pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly,
Q 100 Comfort	Q100/20	20 litrů	základní dávkování 1 : 100

Ultima Q100 Comfort DUO



Inhibitor koroze pro ochranu topných systémů s prodlouženou životností – dávkování 1 litr na 200 litrů objemu systému

- Účinná ochrana před vznikem koroze a usazování vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Určen pro domácí i průmyslové aplikace
- Předpokládaná doba pro doplnění 4 – 6 roky, dle výsledků kontroly
- Koncentraci lze zkontrolovat pomocí testovací sady AVS100
- Použitelný i pro glykolové nemrznoucí směsi
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: 1 litr přípravku na 200 litrů vody v systému (1 litr na 16 – 20 radiátorů)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 100 Comfort Duo	Q100D/01	1 litr	Multifunkční měřitelný inhibitor koroze s prodlouženou životností 4-6 let pro všechny typy kovů vč. hliníku, vhodný i pro glykoly,
Q 100 Comfort Duo	Q100D/10	10 litrů	základní dávkování 1 : 200

Ultima Q200



Speciální přípravek pro snížení tvrdosti vody

- Max. snížení tvrdosti vody o 10° dH
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Bez vlivu na pH
- Minimální zvýšení vodivosti
- Netoxický a biologicky rozložitelný

Dávkování: 1% na objem systému (1 litr na 100 litrů objemu systému)

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 200	Q200/01	1 litr	Směs pro změkčení vody, základní dávkování 1 : 100
Q 200	Q200/10	10 litrů	

Ultima Q400



Přípravek pro odstraňování kalů, nečistot a usazenin v nových a stávajících topných a chladicích systémech

- Vhodný pro proplach/vyčištění nových systémů po montáži
- Pro odstranění nečistot a kalů ze stávajících systémů
- Pomáhá obnovit cirkulaci systému
- Kompatibilní s biocidním přípravkem Q700
- Čištění lze za běžného provozu
- Doba čištění nových systémů min. 1 den
- Doba čištění stávajících systémů 1-4 týdny
- Během čištění doporučujeme instalovat separační magnetický filtr pro filtraci uvolněných nečistot. Při absenci filtru hrozí riziko poškození oběhového čerpadla nebo výměníku kotle.
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů včetně hliníko-křemičitých slitin
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Určena pro domácí i průmyslové aplikace
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Dávkování: min. účinná koncentrace přípravku je 1%, doporučená koncentrace přípravku 3-5%

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 400	Q400/01	1 litr	Čističí směs na kaly a usazeniny na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, vhodné pro nové i stávající systémy, základní dávkování 1 : 100
Q 400	Q400/20	20 litrů	

Ultima Q700



Biocidní přípravek účinně likviduje bakterie

- U nových a stávajících systémů působí jako ochranný přípravek, který zabraňuje růstu bakterií a kvasinek v systémech
- Vytváří antibakteriální prostředí v podlahovém topení
- Chrání nové podlahové systémy proti nárůstu bakterií
- Účinně likviduje bakterie
- Kompatibilní pro glykolové kapaliny
- Nekorozivní
- Určeno pro domácí i průmyslové aplikace
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Určeno pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění

Dávkování: 1 litr na 300 litrů vody v systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 700	Q700/01	1 litr	Ochranný i čističí biocidní přípravek pro systémy chlazení a topení včetně podlahového vytápění, základní dávkování 1 : 300
Q 700	Q700/20	20 litrů	

Ultima Q800



Čističí přípravek na rez, korozní kaly a vodní kámen

- Odstraňuje rez, korozní kaly a vodní kámen ze systému topení a chlazení
- Pomáhá obnovit cirkulaci systému
- Čištění lze za běžného provozu
- Doba čištění 1-4 týdny
- Během čištění doporučujeme instalovat separační magnetický filtr pro filtraci uvolněných nečistot. Při absenci filtru hrozí riziko poškození oběhového čerpadla nebo výměníku kotle.
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů včetně hliníko-křemičitých slitin
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Určena pro domácí i průmyslové aplikace
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

Dávkování: min 1% na objem systému, doporučené 3% dle množství nečistot, opakovaná dávka v případě vyčerpání čisticí kapacity

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 800	Q800/01	1 litr	Čističí směs na rez a vodní kámen na neutrální bázi pro topné a chladicí systémy, základní dávkování 1 : 100
Q 800	Q800/20	20 litrů	

Ultima Q803

NOVINKA



Čistící přípravek pro odstraňování koroze, vápenatých usazenin a kalů v topných a chladicích systémech

- Určeno pro akutní čištění koroze a vodního kamene
- Rychlý nástup účinnosti
- Doba čištění 2-5 dnů
- Pomáhá obnovit cirkulaci systému
- Směs je neutrální
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů včetně hliníko-křemičitých slitin
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Určena pro domácí aplikace
- Doporučujeme do systému nainstalovat filtr pro zachytávání vzniklých kalů
Při absenci filtru hrozí riziko poškození oběhového čerpadla nebo výměníku kotle.

Dávkování: doporučeno 5% , opakovaná dávka v případě vyčerpání čisticí kapacity

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 803	Q803/01	1 litr	Vysoce účinná čisticí směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, základní dávkování 5%
Q 803	Q803/05	5 litrů	
Q 803	Q803/10	10 litrů	

Ultima Q001



Měřitelný inhibitor koroze pro velkoobjemové systémy

- Zabraňuje tvorbě koroze a vodního kamene
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Netoxický a biologicky odbouratelný
- Určen pro průmyslové aplikace
- Pro všechny typy uzavřených systémů topení a chlazení
- Ponechává se v systému, nevypouští se
- Vhodné aplikovat do vyčištěného systému o tvrdosti vody alespoň 2-3° dH (ve vodě s nulovou tvrdostí není funkční)

Dávkování: 0,5 litru - 1 litru na 1000 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q0001	Q0001/01	1 litr	Měřitelný inhibitor koroze pro velkoobjemové systémy, základní dávkování 1:1000

Ultima Q0002



Speciální přípravek pro zvýšení tvrdosti vody pro topné systémy

- Určena ke zvýšení tvrdosti demineralizované nebo změkčené vody v systémech topení a chlazení
- Aplikace na základě rozboru vody vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Minimální zvýšení vodivosti
- Vhodné pro uzavřené i otevřené systémy

Dávkování: základní dávka 1 litru na 1000 litrů objemu, pro správnou aplikaci je nutná analýza systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 0002	Q0002/01	1 litr	Směs pro zvýšení tvrdosti vody, základní dávkování 1:1000

Ultima Q0004



Čističí přípravek na korozi, vápenaté usazeniny a kaly pro velkoobjemový systémy

- Odstraňuje rez, vodní kámen a kal ze systému topení a chlazení
- Vhodné pro akutní čištění
- Doba čištění 2-5 dnů
- Pomáhá obnovit cirkulaci systému
- Směs je neutrální
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů včetně hliníko-křemičitých slitin
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Určena pro domácí i průmyslové aplikace
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný
- Doporučujeme do systému nainstalovat filtr pro zachytávání vzniklých kalů
- Při absenci filtru hrozí riziko poškození oběhového čerpadla nebo výměníku kotle.

Dávkování: základní dávka 5 litrů na 100 litrů objemu systému, pro správnou aplikaci je nutná analýza systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 0004	Q0004/01	1 litr	Vysoce účinná čističí směs s neutrálním pH na korozní nečistoty a usazeniny ve výměnících kotlů a topných systémech, základní dávkování 5%
Q 0004	Q0004/05	5 litrů	
Q 0004	Q0004/10	10 litrů	

Ultima Q0008



Speciální kyselý přípravek na úpravu pH vody v topných systémech

- Určeno pro topné systémy s vysokým pH
- Aplikace pouze na základě rozboru vody
- Finální spotřeba je určována projektově na základě rozborů

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 0008	Q0008/01	1 litr	Směs pro snížení pH vody, základní dávkování 1:1000

CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY DLE ČSN 07-7401

Fosforečnan sodný

NOVINKA

Chemická látka pro odstranění zbytkové tvrdosti, udržení optimálního pH a tvorby ochranné vrstvy v kotli a v topném systému ze strany vody

- Odstraňuje zbytkovou tvrdost vody v topném systému
- Alkalizuje vodní prostředí
- Udržuje optimální pH (pro ocelové a litinové kotle)
- Vytváří ochrannou vrstvu v kotli a topném systému
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Nelze aplikovat pro kotle z Al slitin
- Dávkování dle výsledků rozborů a ČSN 07-7401



Výrobek	Kód	Balení	Popis
Fosforečnan sodný	Na3PO4/01	1 kg	Fosforečnan sodný

Siřičitan sodný

NOVINKA

Chemická látka pro odstranění rozpuštěného kyslíku ve vodě

- Chemicky váže rozpuštěný kyslík ve vodě v topném systému
- Pomáhá omezit korozi kotle nebo výměníku a připojeného vodního systému
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů
- Nelze aplikovat pro kotle z Al slitin
- Dávkování dle výsledků rozborů a ČSN 07-7401



Výrobek	Kód	Balení	Popis
Siřičitan sodný	Na2SO3/01	1 kg	Siřičitan sodný bezvodý (Na2SO3)

Ultima Q3000

Čistič výměníků ze strany spalín



- Uvolňuje a odstraňuje mastné nánosy
- Aplikuje se formou rozprašovače
- Určené pro čištění všech typů výměníků a kotlů
- Doba působení cca 10 minut, při použití na hliníkových materiálech cca 5 min
- Opláchněte čistou vodou
- Snadná manipulace
- Přímá aplikace na plochu
- Při silném znečištění lze postup opakovat

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 3000	Q3000/005	0,5 litru	Čistič spalinových nečistot výměníků, 0,5l balení s rozprašovačem
Q 3000	Q3000/01	1 litr	

Ultima Q6000

Čisticí směs na degradované glykolové kapaliny



- Rozpouští glykolové nečistoty „asfaltového typu“
- Uvolňuje silně degradované kaly a usazeniny
- Určeno zejména pro solární systémy, lze použít bez omezení
- Tepelná odolnost -60°C až +180°C
- Bezpečná manipulace, snadné a rychlé dávkování
- Čisticí proces cca 30 min
- Určeno pro přímé použití, dále se neředí
- Přípravek není klasifikovaný jako nebezpečný

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 6000	Q6000/10	10 litrů	Čisticí směs na solární systémy
Q 6000	Q6000/20	20 litrů	

Ultima Q9000

Přípravek na odstranění měděnky



- Uvolňuje a odstraňuje oxidy mědi
- Určené pro čištění všech typů měděných povrchů
- Doba působení 10 minut
- Snadná manipulace
- Přímá aplikace na plochu
- Při silném znečištění lze postup opakovat

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 9000	Q9000/005	0,5 litru	Odstraňovač měděnky, 0,5l balení s rozprašovačem
Q 9000	Q9000/01	1 litr	
Q 9000	Q9000/05	5 litrů	
Q 9000	Q9000/10	10 litrů	
Q 9000	Q9000/20	20 litrů	

Ultima Q8010



Čistící prostředek na rez a vodní kámen ve výměnících kotlů

- Odstraňuje vápenaté usazeniny (vodní kámen) a rez ve výměnících a topných tělesech
- Určeno pro akutní čištění
- Doba čištění 2-3 hodiny
- Po vyčištění nutná neutralizace směsi
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů **kromě** hliníku
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů

Dávkování: min 5% na objem systému, doporučené 5-10% dle množství nečistot, opakovaná dávka v případě vyčerpání čistící kapacity

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 8010	Q8010/01	1 litr	Čistící směs na rez a vodní kámen z výměníků + Q8010 neutralizátor
Q 8010	Q8010/10	10 litrů	
Q 8010	Q8010/20	20 litrů	

Ultima Q8010 AL

NOVINKA



Čistící přípravek na vodní kámen pro hliníko-křemičité výměníky

- Odstraňuje vápenaté usazeniny (vodní kámen) ve výměnících a topných tělesech
- Určeno pro akutní čištění
- Doba čištění 2-3 hodiny
- Nepoškozuje sklo, plasty
- Je vhodná pro běžně používané typy kovů **včetně** hliníku
- Prodlužuje účinnost a životnost systémů

Dávkování: obsah balení (1,5kg) rozmíchejte v 10 litrech vody, nechte rozpustit

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 8010 AL	Q8010AL/01	1,5 Kg	Čistící směs na vodní kámen z AlSi výměníků + Q8010 neutralizátor

Q Stop 10 PERMANENT



Tekuté těsnění pro úniky do 10 litrů/den

- Určeno pro topení, tepelná čerpadla, chlazení a klimatizace
- Tekuté těsnění pro topné a chladicí systémy plněné vodou
- Zaceluje všechny menší netěsnosti do velikosti úniku 10 litrů/den
- Funkční i na úniky ve zdech či v podlaze
- Jednoduché a snadné použití
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Po utěsnění lze ponechat v systému
- Není určeno pro netěsnosti způsobené dilatací spojů

Dávkování: základní dávka 1 litr na 100 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q Stop 10 Permanent	T10P/01	1 litr	Tekuté těsnění pro topné systémy včetně podlahových do velikosti úniku 10l/den, bez vypouštění, základní dávkování 1:100

Q Stop 15 SOLAR Q Stop 20 GLYKOL



Tekuté těsnění pro systémy s teplotnosnou kapalinou nebo solným roztokem s únikem od 15 - 20 litrů/den

- Určeno pro systémy plněné glykolovou kapalinou nebo solným roztokem
- Lze použít pro těsnění topení, tepelných čerpadel, chlazení a solárních systémů
- Zaceluje netěsnosti do velikosti úniku 15-20 litrů / den
- Jednoduché a snadné použití
- Vhodné pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Po utěsnění se ponechává v systému
- Není určeno pro netěsnosti způsobené dilatací spojů

Dávkování: základní dávka 1 litr na 100 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q Stop 15 Solar	T15S/005	0,5 litru	Tekuté těsnění pro solární systémy s únikem od 15 litrů/den
Q Stop 15 Solar	T15S/01	1 litr	Tekuté těsnění pro solární systémy s únikem od 15 litrů/den
Q Stop 20 Glykol	T20GL/01	1 litr	Tekuté těsnění pro systémy s teplotnosnou kapalinou nebo solným roztokem s únikem od 20 litrů/den

Q Stop 200 PLUS



Tekuté těsnění pro uzavřené systémy s únikem do 200 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C

- Určeno pro topný systém, kotle, potrubí, radiátory, podlahové vytápění
- Možno použít i v otevřených systémech
- Utěsňuje všechny běžné materiály (plasty a kovy)
- Zaceluje netěsnosti do velikosti úniku 200 litrů / den
- Odolný vůči tlaku, chemikáliím a teplotě do 1200°C
- Před použitím je nutné demontovat sítkové filtry a odvzdušňovací ventily
- Doba pro utěsnění min 3 dny
- Po utěsnění je nutné vypustit ze systému
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: základní dávka 0,5 litru na 100 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q Stop 200 Plus	T200HT/005	0,5 litru	Tekuté těsnění pro výměníky kotlů, topné a chladicí systémy s únikem do 200 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C
Q Stop 200 Plus	T200HT/01	1 litr	

Q Stop 500 PLUS



Tekuté těsnění pro uzavřené systémy s únikem do 500 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C

- Určené pro topný systém, kotle, potrubí, radiátory, podlahové vytápění
- Možno použít i v otevřených systémech
- Utěsňuje všechny běžné materiály (plasty a kovy)
- Zaceluje netěsnosti do velikosti úniku 500 litrů / den
- Odolný vůči tlaku, chemikáliím a teplotě do 1200°C
- Před použitím je nutné demontovat sítkové filtry a odvodušňovací ventily
- Doba pro utěsnění min 3 dny
- Po utěsnění je nutné vypustit ze systému
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: základní dávka 0,5 litru na 100 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q Stop 500 Plus	T500HT/005	0,5 litru	Tekuté těsnění pro výměníky kotlů, topné a chladicí systémy s únikem do 500 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C
Q Stop 500 Plus	T500HT/01	1 litr	

Q Stop 800 PLUS



Tekuté těsnění pro uzavřené systémy s únikem do 800 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C

- Určené pro topný systém, kotle, potrubí, radiátory, podlahové vytápění
- Možno použít i v otevřených systémech
- Utěsňuje všechny běžné materiály (plasty a kovy)
- Zaceluje netěsnosti do velikosti úniku 800 litrů / den
- Odolný vůči tlaku, chemikáliím a teplotě do 1200°C
- Před použitím je nutné demontovat sítkové filtry a odvodušňovací ventily
- Doba pro utěsnění min 3 dny
- Po utěsnění je nutné vypustit ze systému
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: základní dávka 0,5 litru na 100 litrů objemu systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q Stop 800 plus	T800S/005	0,5 litru	Tekuté těsnění pro výměníky kotlů, topné a chladicí systémys únikem do 800 litrů/den s tepelnou odolností až 1200°C
Q Stop 800 plus	T800S/01	1 litr	

AVDK 500



Přenosná demineralizační jednotka

- Určeno k demineralizaci napouštěcí vody pro topné a chladicí systémy
- Kapacita 1000 l vody při vstupní tvrdosti 15° dH
- Vyměnitelná demineralizační náplň
- Indikátor vyčerpanosti demineralizační náplně

Parametry

Průtok	1 m ³ /hod
Max. prac. tlak	6 bar
Objem demin. lože	10 litrů
Výstupní vodivost	1 – 5 μs / cm
Výška	660 mm
Hmotnost	11 kg
Připojení	¾" vnější

Typ jednotky	Demineralizační kapacita v litrech v závislosti na vstupní tvrdosti vody				
	6°dH	10°dH	15°dH	20°dH	25°dH
AVDK 500	2540	1530	1020	760	610

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVDK 500	AVDK-500	1 ks	Demineralizační jednotka s indikátorem vyčerpanosti - kapacita 1000 l při 15° dH, včetně prvonáplně
AVDK NP 500/1000	AVDKNP1000	1 bal	Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 500/1000

AVDK COMFORT



Přenosná demineralizační jednotka s řízeným mícháním výstupní vody

- Určena k demineralizaci napouštěcí vody pro topné a chladicí systémy
- Kapacita 1 000 / 2 300 litrů vody při vstupní tvrdosti 15° dH
- Směšovací by-pass pro míchání demi vody a surové vody
- Možnost nastavení přesného poměru míchání demineralizované a surové vody
- Kontinuální měření kvality vody na výstupu
- Vyměnitelná demineralizační náplň

Parametry

Model AVDK	1000 Comfort	2300 Comfort
Průtok	1 m ³ /hod	1 m ³ /hod
Max. prac. tlak	6 bar	6 bar
Objem demin. lože	10 litrů	25 litrů
Výstupní vodivost	1 – 5 μs/cm	1 – 5 μs/cm
Výška	730 mm	1020 mm
Hmotnost	12 kg	30 kg
Připojení	¾" vnější	¾" vnější

Typ jednotky	Demineralizační kapacita v litrech v závislosti na vstupní tvrdosti vody				
	6°dH	10°dH	15°dH	20°dH	25°dH
AVDK 1000 Comfort	2540	1530	1020	760	610
AVDK 2300 Comfort	5780	3470	2310	1740	1340

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVDK 1000 Comfort	AVDK-1000C	1 ks	Demineralizační jednotka s vestavěným konduktoměrem a možností míchání demineralizované vody s vodou surovou- kapacita 1 000 l při 15°dH
AVDK 2300 Comfort	AVDK-2300C	1 ks	Demineralizační jednotka s vestavěným konduktoměrem a možností míchání demineralizované vody s vodou surovou- kapacita 2 300 l při 15°dH
AVDK NP 500/1000	AVDKNP1000	1 bal	Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 500/1000
AVDK 2300	AVDKNP2300	1 bal	Náhradní náplň pro jednotku řady AVDK 2300
AVDK EC Konduktometr	ECKON	1 ks	Náhradní komponenta - konduktometr pro jednotku AVDK 500/1000/2300
AVDK DS	AVDKDS	1 ks	Dosypací sada pro jednotku AVDK (trychtýř, zátka)
AVDK náhradní nádoba 7x24	AVDK/B07024BB	1 ks	Náhradní nádoba pro AVDK 500/1000 7x24
AVDK horní sítko	AVDK/AV073	1 ks	Náhradní komponenta - horní sítko- pro AVDK 500/1000/2300
AVDK středová trubka, spodní sítko	AVDK/4019	1 ks	Náhradní komponenta - středová trubka + spodní sítko - pro AVDK 500/1000

**AVDK COMFORT
PERMANENT**

Demineralizační soustava jednotka pro úpravu topné vody



- Určena k trvalé instalaci do topných systémů
- Slouží k úpravě napouštěcí vody
- Vyměnitelná demineralizační náplň

Obsahuje

- Redukce tlaku
- Filtr mechanických nečistot
- Potrubní oddělovač / zpětná klapka
- Vodoměr
- Impulsní vodoměr
- Demineralizační jednotka vč. provozního by-pass
- Konduktometr
- Vnější obtokový by-pass
- Doplňovací zařízení
- Dávkovací čerpadlo pro aplikaci chemických přípravků
- Propojovací flexi hadice, 80 cm, 3/4" vnitřní
- Připojovací flexi hadice, 1,2 m, 3/4" vnitřní
- Instalační konstrukce

Výrobek	Kód	Bal.	Popis
AVDK Comfort Perm 1000/13	AVDK-C-P 1000/13	1 ks	Demineralizační soustava pro úpravu topné vody k permanentní instalaci s vestavěným konduktoměrem a možností míchání demineralizované vody s vodou surovou, kapacita 1 000 l při vstupní tvrdosti vody 15°dH, včetně prvonáplně
AVDK Comfort Perm 1000/20	AVDK-C-P 1000/20	1 ks	
AVDK Comfort Perm 1000/21	AVDK-C-P 1000/21	1 ks	
AVDK Comfort Perm 1000/22	AVDK-C-P 1000/22	1 ks	
AVDK Comfort Perm 1000/23	AVDK-C-P 1000/23	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/10	AVDK-C-P 2300/10	1 ks	Demineralizační soustava pro úpravu topné vody k permanentní instalaci s vestavěným konduktoměrem a možností míchání demineralizované vody s vodou surovou, kapacita 2 300 l při vstupní tvrdosti vody 15°dH, včetně prvonáplně
AVDK Comfort Perm 2300/11	AVDK-C-P 2300/11	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/12	AVDK-C-P 2300/12	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/13	AVDK-C-P 2300/13	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/20	AVDK-C-P 2300/20	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/21	AVDK-C-P 2300/21	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/22	AVDK-C-P 2300/22	1 ks	
AVDK Comfort Perm 2300/23	AVDK-C-P 2300/23	1 ks	

Ultima Q2035

Stabilizovaná voda pro topné systémy



- Upravená voda dle VDI 2035 určená pro přímé plnění topných systémů
- Tvrdost vody 2°dH
- Vodivost vody do 200 μS/cm, vč. chem. látek do 1 100 μS/cm
- pH 7,5-8
- Obsahuje inhibitor koroze pro vytvoření antikorozní ochrany
- Směs je určena pro přímé použití, dále se neředí
- Vhodné pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Možná kontrola koncentrace inhibitoru koroze
- Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dávkování: kapalina pro přímé plnění do systému. Dále se neředí.

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q 2035	Q2035/20	20 litr	Stabilizovaná voda dle VDI 2035 pro provozní náplň domácích topných systémů, vč. inhibitoru

Ultima 300P



Nemrzoucí směs na bázi PROPYLENGLYKOLU

- Pracovní teploty od -50°C do $+120^{\circ}\text{C}$
- Měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:2
- Antibakteriální ochrana
- Kapalina „BORAX FREE“
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Ochrana těsnění
- Životnost kapaliny 7 – 10 let
- Nemá nebezpečné pro životní prostředí
- Nemá nebezpečné pro zdraví člověka
- Nemá výbušná, není hořlavá

Ředící poměry

Produkt : voda	Teplota tuhnutí
1 : 1	-29°C
1 : 1,5	-20°C
1 : 2	-15°C

Výrobek	Kód	Balení	Popis
300P	300P/05	5 litr	Teplonosná kapalina na bázi propylenglykolu s měřitelným inhibitorem koroze pro ředění 1:2
300P	300P/10	10 litrů	
300P	300P/25	25 litrů	

Ultima 500P



Nemrzoucí směs na bázi PROPYLENGLYKOLU

- Pracovní teploty od -50°C do $+120^{\circ}\text{C}$
- Měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:4
- Antibakteriální ochrana
- Kapalina „BORAX FREE“
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Ochrana těsnění
- Životnost kapaliny 7 – 10 let
- Nemá nebezpečné pro životní prostředí
- Nemá nebezpečné pro zdraví člověka
- Nemá výbušná, není hořlavá

Ředící poměry

Produkt : voda	Teplota tuhnutí
1 : 1	-29°C
1 : 1,5	-20°C
1 : 2	-15°C
1 : 3	-10°C
1 : 4	-7°C

Výrobek	Kód	Balení	Popis
500P	500P/05	5 litr	Teplonosná kapalina na bázi propylenglykolu s měřitelným inhibitorem koroze pro ředění 1:4
500P	500P/10	10 litrů	
500P	500P/25	25 litrů	

Ultima 300E



Nemrzoucí směs na bázi ETHYLENGLYKOLU

- Pracovní teploty od -50°C do $+120^{\circ}\text{C}$
- Měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:2
- Antibakteriální ochrana
- Kapalina „BORAX FREE“
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Ochrana těsnění
- Životnost kapaliny 7 – 10 let
- Nemá výbušná, není hořlavá

Ředící poměry

Produkt : voda	Teplota tuhnutí
1 : 1	-32°C
1 : 1,5	-23°C
1 : 2	-17°C

Výrobek	Kód	Balení	Popis
300E	300E/05	5 litr	Teplonosná kapalina na bázi ethylenglykolu s měřitelným inhibitorem koroze pro ředění 1:2
300E	300E/10	10 litrů	
300E	300E/25	25 litrů	

Ultima 500E



Nemrzoucí směs na bázi ETHYLENGLYKOLU

- Pracovní teploty od -50°C do +120°C
- Měřitelná inhibiční ochrana až do naředění 1:4
- Antibakteriální ochrana
- Kapalina „BORAX FREE“
- Vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- Ochrana těsnění
- Životnost kapaliny 7 – 10 let
- Není výbušná, není hořlavá

Ředící poměry

Produkt : voda	Teplota tuhnutí
1 : 1	-32°C
1 : 1,5	-23°C
1 : 2	-17°C
1 : 3	-11°C
1 : 4	-8°C

Výrobek	Kód	Balení
500E	500E/05	5 litr
500E	500E/10	10 litrů
500E	500E/25	25 litrů

Popis

Teplonosná kapalina na bázi ethylenglykolu s měřitelným inhibitorem koroze pro ředění 1:4

Ultima AirTherm 12



Nemrzoucí směs pro tepelná čerpadla

- Speciální kapalina pro vzduchová tepelná čerpadla na bázi ethylenglykolu
- Určeno zejména pro podlahová topení se vzduchovými tepelnými čerpadla
- Vyvinuta ve spolupráci s mezinárodními výrobci tepelných čerpadel
- Finální směs s pracovní teplotou -12°C, dále se již neředí
- Měřitelný inhibitor koroze a ochrana těsnění
- Obsahuje biocidní složku pro antibakteriální ochranu systému
- Životnost kapaliny 7 – 10 let

Výrobek	Kód	Balení
AIRTHERM 12	Airtherm /25	25 litrů

Popis

Teplonosná kapalina na bázi ethylenglykolu pro systémy topení, chlazení a tepelná čerpadla pro přímé použití s nezámrznou teplotou -12°C

Ultima SLP



Teplonosná kapalina pro solární systémy

- Pracovní teplota -32°C až 230°C
- Kapalina určená pro přímé použití
- Dále se již neředí
- Krátkodobá přehřátí max 5 hod při teplotě 300°C
- Kapalina třídy „Borax free“
- Inhibice na bázi OAT
- Životnost kapaliny 7 – 10 let
- Kompatibilní se všemi používanými materiály

Výrobek	Kód	Balení
SLP	SLP/05	5 litr
SLP	SLP/10	10 litrů
SLP	SLP/25	25 litrů

Popis

Solární kapalina pro přímé použití s nezámrznou teplotou -32°C

Ultima MB1

Magnetický separační filtr

Kompaktní magnetický separační filtr pro odstranění magnetických i nemagnetických nečistot z topného systému. Je ideální pro instalace ve velmi omezeném prostoru pod kotlí. Může být instalován jak svisle (doporučeno), tak i vodorovně. Je vybaven velmi silným neodymovým magnetem o síle 11.000 Gauss pro zachycení magnetických nečistot. Nemagnetické nečistoty zachytí 100 µm nerezová filtrační vložka. Tepelná odolnost toho filtru je do 90°C. Je vhodný pro kotle do 28 kW.



Výrobek	Kód	Balení
Ultima MB1 Basic bílý	MB1B/W	1 ks
Ultima MB1 Basic černý	MB1B/C	1 ks
Ultima MB1 Basic transparentní červený	MB1B/TR	1 ks
Ultima MB1 Comfort bílý	MB1C/W	1 ks
Ultima MB1 Comfort černý	MB1C/C	1 ks
Ultima MB1 Comfort transparentní červený	MB1C/TR	1 ks
Přípojovací sada pro MB1 3/4"	MB1/PS	1 ks
Připojení rovné pro MB1 / MG1 3/4"	MB1/PP	1 ks
Kulový ventil pro MB1/MG1 3/4"	MG1VK3/4	1 ks
Přípojovací koleno pro MB1/MG1 3/4"	MG1PR3/4	1 ks
Filtrační vložka MB1 100 mikronů	MB1/FV100	1 ks
Filtrační vložka MB1 200 mikronů	MB1/FV100	1 ks
Filtrační vložka MB1 500 mikronů	MB1/FV100	1 ks
Tělo filtru MB1 bílá	MB1TR/FT	1 ks
Tělo filtru MB1 černá	MB1C/FT	1 ks
Tělo filtru MB1 červená	MB1W/FT	1 ks
Uzavírací víčko MB1	MB1W/CC	1 ks
Magnet MB1	MB1W/MV	1 ks
Vypouštění víčko MB1	MB1W/FC	1 ks
Vypouštění ventil MB1	MB1W/FV	1 ks

Vlastnosti	
Magnet	neodymový 11 000 Gauss
Filtrační vložka	nerezová 100 mikronů
Max pracovní teplota	90°C
Max pracovní tlak	7 bar
Velikost připojení	3/4"
Průtok	3,5 m ³ /hod
Barva	bílá, černá, transpar. červená
Přípojovací komponenty	součástí sady Comfort
Rozměr š x v	75mm x 135mm

MG 1

Magnetický separační filtr

Kompaktní magnetický separační filtr pro odstranění nečistot z topného systému. Je ideální pro instalace ve velmi omezeném prostoru pod kotlí. Je vybaven velmi silným neodymovým magnetem o síle 11.000 Gauss pro zachycení magnetických nečistot. Nemagnetické nečistoty zachytí 100 µm nerezová filtrační vložka. Tepelná odolnost toho filtru je do 90°C. Je vhodný pro kotle do 28 kW.



Výrobek	Kód	Balení
Ultima MG1 bílý	MG1W	1 ks
Ultima MG1 černý	MG1C	1 ks
Připojení rovné pro MB1 / MG1 3/4"	MB1/PP	1 ks
Kulový ventil pro MB1/MG1 3/4"	MG1VK3/4	1 ks
Přípojovací koleno pro MB1/MG1 3/4"	MG1PR3/4	1 ks
Filtrační vložka MG1 100mikronů	MG1/FV100	1 ks
Filtrační vložka MG1 300mikronů	MG1/FV300	1 ks
Filtrační vložka MG1 800mikronů	MG1/FV800	1 ks

Vlastnosti	
Magnet	neodymový, 11 000 Gauss
Filtrační vložka	nerezová, 100 mikronů
Max pracovní teplota	90°C
Max pracovní tlak	3 bar
Velikost připojení	3/4"
Průtok	5,49 m ³ /hod
Barva	bílá, černá
Přípojovací komponenty	součástí balení
Rozměr š x v	112mm x 151,7mm

Ultima SafeCleaner 1
Magnetický separační filtr

Magnetický separační filtr pro odstranění nečistot z topného systému. Může být instalován jak horizontálně, tak i vertikálně. Je vybaven velmi silným neodymovým magnetem o síle 11.000 Gauss pro zachycení magnetických nečistot. Nemagnetické nečistoty zachytí 100 µm nerezová filtrační vložka. Tepelná odolnost toho filtru je do 90°C.



Výrobek	Kód	Balení
Ultima SafeCleaner W 22 mm	SC1W22MM	1 ks
Ultima SafeCleaner W 28 mm	SC1W28MM	1 ks
Ultima SafeCleaner W 3/4"	SC1W 3/4	1 ks
Ultima SafeCleaner W 1"	SC1W 1	1 ks
Ultima SafeCleaner W 5/4"	SC1W 5/4	1 ks
Ultima SafeCleaner C 22 mm	SC1C22MM	1 ks
Ultima SafeCleaner C 28 mm	SC1C28MM	1 ks
Ultima SafeCleaner C 3/4"	SC1C 3/4	1 ks
Ultima SafeCleaner C 1"	SC1C 1	1 ks
Ultima SafeCleaner C 5/4"	SC1C 5/4	1 ks
Filtrační vložka SC1 100mikronů	SC1/FV100	1 ks
Filtrační vložka SC1 300mikronů	SC1/FV300	1 ks
Filtrační vložka SC1 800mikronů	SC1/FV800	1 ks
Redukce pro SC1 na připojení čisticí jednotky	SC1RC	1 ks
Ventil kulový 1" pro SC1	SC1VK1	1 ks
Ventil kulový 5/4" pro SC1	SC1VK5/4	1 ks
Ventil kulový 22 mm pro SC1	SC1VK22MM	1 ks
Ventil kulový 28 mm pro SC1	SC1VK28MM	1 ks

Vlastnosti	
Magnet	neodymový, 11000 Gauss
Filtrační vložka	nerezová, 100, 300 a 800 mikronů
Max pracovní teplota	90°C
Max pracovní tlak	3 bar
Velikost připojení	3/4", 1", 1 1/4", 22mm, 28mm
Průtok	6,81-7,51 m ³ /hod
Varianta instalace	horizontálně, vertikálně, diagonálně
Barva	bílá, černá
Připojovací komponenty	součástí balení
Rozměr š x v	153mm x 189mm

R-MAG 1 1/4" - 4"

Magnetický separační filtr

Magnetický separační filtr pro odstranění nečistot z topného systému. Je vybaven velmi silným neodymovým magnetem o síle 9 000 Gauss pro zachycení magnetických nečistot. Nemagnetické nečistoty zachytí 100 µm nerezová filtrační vložka.



Vlastnosti	
Materiál	mosaz
Magnet	neodymový, 9 000 Gauss
Filtrační vložka	nerezová 100 mikronů
Max pracovní teplota	100°C
Max pracovní tlak	16 bar
Možnost instalace	horizontálně
Velikost připojení	1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"
Průtok	15,50 - 28,50 m ³ /hod

Výrobek	Kód	Balení
Ultima R-MAG 1 1/4"	R-MAG 5/4	1 ks
Ultima R-MAG 1 1/2"	R-MAG 6/4	1 ks
Ultima R-MAG 2"	R-MAG 2	1 ks
Ultima R-MAG 2 1/2"	R-MAG 21/2	1 ks
Ultima R-MAG 3"	R-MAG 3	1 ks
Ultima R-MAG 4"	R-MAG 4	1 ks
Filtrační vložky R-MAG 5/4"/100	FV/R-MAG5-4/100	1 ks
Filtrační vložky R-MAG 6/4"- 2"/100	FV/R-MAG6-4_2/100	1 ks

Ultima RD2

Magnetický separační filtr DN 50 - DN 150

Magnetický separační filtr, který je určen pro ochranu oběhových čerpadel a výměníků kotlů před nečistotami z topných systémů. Filtr Ultima RD2 je určen k zachycení všech typů nečistot. Korozní nečistoty jsou filtrovány díky vysoce účinnému magnetu o síle 12 000 Gauss. Nemagnetické nečistoty zachytí 100 µm nerezová filtrační vložka.



Výrobek	Kód	Balení
Ultima RD2 DN 50	RD2-50	1 ks
Ultima RD2 DN 65	RD2-65	1 ks
Ultima RD2 DN 80	RD2-80	1 ks
Ultima RD2 DN 100	RD2-100	1 ks
Ultima RD2 DN 125	RD2-125	1 ks
Ultima RD2 DN 150	RD2-150	1 ks
KS DN65	KS-DN65	1 ks
Filtrační vložka RD2	FNV/RD2/100	1 ks
Sada těsnění RD2	TES/RD2	1 ks
Vypouštěcí kulový ventil RD2	VKV/RD2	1 ks
Odvzdušňovací šroub RD2	OS/RD2	1 ks
Sada těsnění RD1	RES/RD1	1 ks
Vypouštěcí kulový ventil RD1	VKV/RD1	1 ks
Odvzdušňovací šroub RD1	OS/RD1	1 ks
Filtrační vložky RD1/50	FV/RD1/50	1 ks
Filtrační vložky RD1/100	FV/RD1/100	1 ks
Kulový ventil pro KS	VKV/KS65	1 ks
Korozní kupony pro KS	KK/KS65	1 ks

Vlastnosti	
Materiál	nerezová ocel
Magnet	neodymový, 12 000 Gauss
Filtrační vložka	permanentní nerezová vložka 100 mikronů
Max pracovní teplota	85°C
Max pracovní tlak	10 bar
Možnost instalace	svisle nebo vzhřímeně
Velikost připojení	DN 50 – DN 150

EVO 20



Přenosná čisticí jednotka určena k odstraňování usazenin a jiných nečistot v topných nebo chladicích systémech nebo nečistot ve výměnících kotlů

- Vybaveno přepínačem směru proudění (POWERFLUX) umožňující přepínáním směru proudění a tím zvyšovat účinnost použitých přípravků
- Vyrobeno z materiálů s vysokou chemickou odolností
- Odolné pro chemické přípravky na bázi kyselin

Parametry

Rychlost proudění	2600 l / hod.
Tlak	max 1 bar
Objem	20 litrů
Reverzní tok	Ano
Rozměry	46 x 45 x 32 cm
Pracovní teplota	50-55°C
Odolnost	IP54

Výrobek	Kód	Balení	Popis
EVO 20	EVO20	1 ks	Čisticí jednotka, zásobník 20 litrů, tlak 1 bar, rychlost 2600 l/hod, reverzní chod

SUPA 30



Přenosná čisticí jednotka určena k odstraňování usazenin a jiných nečistot v topných nebo chladicích systémech

- Vybavena přepínačem směru proudění (POWERFLUX) umožňující přepínáním směru proudění a tím zvyšovat účinnost použitých přípravků
- Vyrobeno z materiálů s vysokou chemickou odolností.
- Odolná pro chemické přípravky na bázi kyselin

Parametry

Rychlost proudění	5400 l / hod.
Tlak	max 2 bar
Objem	30 litrů
Reverzní tok	Ano
Rozměry	58 x 45 x 30 cm
Pracovní teplota	50 – 55°C
Odolnost	IP54

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Supaflush 30	Supa30	1 ks	Čisticí jednotka, zásobník 30 litrů, tlak 2 bar, rychlost 5400 l/hod, reverzní chod

C - adaptér

Adaptér pro připojení čisticí jednotky SupraFlush nebo Evo k systému přes oběhové čerpadlo. Snadná montáž a demontáž.

Kompatibilní s čerpadly Grunfos, Selectic range, Willo a další.



Výrobek	Kód	Balení	Popis
C - adaptér	CADAPT	1 ks	Adaptér pro připojení čisticí jednotky k oběhovému čerpadlu

V - adaptér

Adaptér pro připojení čisticí jednotky Supa 30 nebo Evo10 / 20 k deskovému výměníku.



Výrobek	Kód	Balení	Popis
V - adaptér	VADAPT	1 ks	Adaptér pro připojení čisticí jednotky k deskovému výměníku

Q Tester



Jednorázová testovací sada

Jednorázová testovací sada pro měření základních parametrů provozní vody v topném a chladicím systému. Jednoduše pomáhá zjistit stav vody v topném (popř. chladicím) systému.

Obsah balení

- pH test
- test tvrdosti vody
- test znečištění vody

Výrobek	Kód	Balení	Popis
Q tester	Q-TEST	1 ks	Jednorázová orientační sada pro určení stavu provozní vody v topném systému

Tester

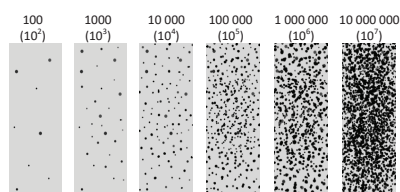


Tester bakterií a kvasinek

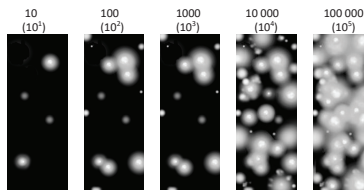
Lopátkový tester bakterií slouží ke stanovení kontaminace systému bakteriemi, kvasinkami a plísněmi.

TESTER BAKTERIÍ

Hustota bakteriálních kolonií (aerobní bakterie – žlutá strana)



Hustota kolonií kvasinek a plísní (červená strana)



Výrobek	Kód	Balení	Popis
Tester bakterií	BAKT-TEST	1 ks	Tester bakterií a kvasinek v podlahovém topení, pro 1 měření

T2000



Jednoduchá orientační metoda pro stanovení znečištění topné vody

- Určení znečištění kontrolou průhlednosti vodního sloupce vůči testovacímu terčíku
- Indikativní měření pro stanovení nutnosti vyčištění topného systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
T2000	T2000	1 ks	Odměrný válec pro měření znečištění vody

AVS 100



Sada pro měření koncentrace inhibitoru řady 100

Testovací sada pro stanovení hladiny inhibitoru řady 100

- Určeno pro instalatéry a servisní techniky
- Sada pro 50 měření
- Stanovení množství inhibitoru v kapalině
- Snadná manipulace

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVS 100	AVS100	1 ks	Multipack tester koncentrace inhibitoru řady 100, sada pro 50 měření

AVS 2000



Testovací sada

Testovací sada určená pro instalatéry a servisní techniky. Obsahuje přístroje pro zjištění základních parametrů vody

- pH metr
- Konduktometr
- Sadu pro stanovení tvrdosti
- Turbidity tube pro změření znečištění systému

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVS 2000	AVS2000	1 ks	sada kufřík (AVP 2000, AVK 2000, CTC 2000 tester, turbidity tube)

CTC 2000

Sada pro základní měření tvrdosti vody

Kapkový tester pro určení tvrdosti vody

- Velikost balení na cca 100 opakování dle tvrdosti vody
- Jednoduchá metoda



Výrobek	Kód	Balení	Popis
CTC 2000	CTC2000	1 ks	Testovací sada na měření tvrdosti vody
T1 náhradní činidlo pro CTC2000	T1-2000	1ks	Náhradní činidlo pro měření tvrdosti vody T1
T2 náhradní činidlo pro CTC2000	T2-2000	1ks	Náhradní činidlo pro měření tvrdosti vody T2
T3 náhradní činidlo pro CTC2000	T3-2000	1ks	Náhradní činidlo pro měření tvrdosti vody T3

DRP 2000

Digitální refraktometr pro měření nezámrzné teploty teplotnosných kapalin

Měření nezámrzné teploty pro suroviny ethylenglykol a propylenglykol

- Stanovení % podílu surovin ethylenglykol a propylenglykol v kapalině
- Jednoduchá obsluha a manipulace
- Automatická kalibrace
- Teplotní kompenzace
- Zobrazení výsledku na displeji



Výrobek	Kód	Balení	Popis
DRP 2000	DRP2000	1 ks	Digitální refraktometr pro měření bodu tuhnutí teplotnosné kapaliny

AVP 2000



Elektronický přístroj pro základní měření pH kapalin

- Rozsah měření 0 – 14
- Teplotní kompenzace
- Jednoduchá obsluha a manipulace
- Zobrazení měření hodnoty na displeji
- Čas měření cca 1 – 2 min pro ustálení
- Pro uskladnění je nutné elektrodu skladovat v udržovací roztoku
- Balení obsahuje kalibrační roztok pH 7, pH 10 a udržovací roztok

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVP 2000	AVP2000	1 ks	pH metr s teplotní kompenzací, rozsah 0-14
Kalibrační roztok pH 7	KRP7	50 ml	Kalibrační roztok pH 7 pro kalibraci pH metru AVP2000
Kalibrační roztok pH 10	KRP10	50 ml	Kalibrační roztok pH 10 pro kalibraci pH metru AVP2000
Udržovací roztok pro pH metr	SS-52	50 ml	Udržovací roztok pro pH metr AVP 2000
Sonda pH metr	S-AVP2000	1 ks	Sonda pH metr AVP 2000

AVK 2000



Elektronický přístroj pro základní měření konduktivity (vodivosti) kapaliny

- Rozsah měření rozsah 0 - 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Teplotní kompenzace
- Jednoduchá obsluha a manipulace
- Doba měření cca 1 – 2 min
- Zobrazení hodnoty na displeji
- Balení včetně kalibračního roztoku 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Výrobek	Kód	Balení	Popis
AVK 2000	AVK2000	1 ks	Konduktometr s teplotní kompenzací, rozsah 0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Kalibrační roztok s vodivostí 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	KR1413	1 ks	Kalibrační roztok s vodivostí 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ pro kalibraci konduktometru AVK2000
Sonda konduktometr	S-AVK2000	1 ks	Sonda konduktometr AVK2000



AZ - Základní analýza vody

Analýza základních parametrů vody pro určení vhodnosti použití pro topný či chladicí systém.

Rozsah rozboru

- pH
- vodivost
- tvrdost



AR - Kompletní laboratorní rozbor topné vody

Provedení kompletního rozboru topné vody, změření, výpočet a vyhodnocení všech parametrů, nutných pro určení vhodnosti vody pro topný systém.

Vyhodnocení topné vody dle VDI 2015.

Rozsah rozboru: pH, tvrdost, vodivost, fosforečnany, siřičitany, TDS, TSS, křemík, železo, hliník, p-alkalinita, m-alkalinita, chloridy, sírany, nitráty, korozní indexy, vápník, měď, hořčík, zinek, koncentrace, inhibitoru



PROJ - Projekt na úpravu provozní vody a stabilizaci topného systému

Zpracování kompletního projektu pro úpravu vody či vyčištění systému.

Projektová dokumentace obsahuje:

- Kompletní laboratorní rozbor
- Výpočet množství chemických přípravků
- Stanovení pracovních postupů
- Simulace realizace projektu
- Výpočet velikosti filtrů
- Definice rozpočtu



ATK – Základní analýza nemrznoucí směsí na bázi glykolů

Změření základních vlastností nemrznoucí kapalin pro určení dalšího použití.

- pH
- Vodivost
- Přítomnost inhibitoru
- Biocidní hladina
- Přítomnost ostatních látek



R-TK – Rozšířený rozbor teplotných kapalin

Zpracování kompletního rozboru teplotných kapalin pro stanovení vlivu na funkčnost systému.

- pH
- Vodivost
- Podíl ostatních látek
- Nezámrzná teplota
- Hustota
- Kinematická viskozita
- Biologická kontaminace

C-TK – Rozbor základního složení teplotných kapalin

Ověření základního složení teplotných kapalin dle požadovaných látek.

KORTK – Korozivnost teplotné kapaliny

Analýza korozivnosti teplotných kapalin na kovy dle normy ASTM 1384.

BAK – Základní analýza bakterií

Základní identifikace přítomnosti bakterií ve vodě nebo jiné provozní kapalině.

APV – Analýza parametrů pitné vody

Rozbor, analýza a vyhodnocení parametrů vody dle vyhlášky č. 252/2004 Sb pro pitnou vodu.