AKCE 2017

IVAR•CS
ÚPRAVA VODY A FILTRACE

Platí od 14.6.2017, ceny bez DPH

UMÍME KROTIT TVRDOU VODU!

IVAR.DEVAP-KAB

ZMĚKČOVACÍ FILTR
PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

Zařízení určené pro úpravu pitné vody změkčováním, v ceně je programovatelná plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI, mísicí by-pass, kompaktní nádrž na sůl, do které je integrována láhev s resinem a kryt. Tuto typovou řadu je možno použít i pro změkčování vody určené pro plnění topných systémů.

25 kg regenerační soli ZDARMA

FILTRACE

FILTR IVAR.F10 A MOŽNOSTI FILTRAČNÍCH VLOŽEK

Dvojdílný filtr mechanických nečistot, materiál PP, teplota vody 5-40 °C, PN 6, součástí balení je bajonetové připojení 1/2“ - 3/4“ - 1“ M

vložky filtru IVAR.F 10“

kód	filtr - univerzální rozměr dopojení, držák, klíč v ceně	cena bez filtrační vložky
IVAF10K	1/2“ - 3/4“ - 1“ M	399 Kč

kód	typ vložky pro IVAR.F 10“	použití	cena
IVAFCPNN50M	kostra z PP, síťovina nylon - 50 µm	omyvatelná	219 Kč
IVAFCPS20	sesíťovaná PP vložka - 20 µm	jednorázová	49 Kč
IVAFCPS50	sesíťovaná PP vložka - 50 µm	jednorázová	49 Kč
IVAFCPP5M	100 % PP vinuté vlákno - 5 µm	jednorázová	59 Kč
IVAFCPP10M	100 % PP vinuté vlákno - 10 µm	jednorázová	59 Kč
IVAFCBL	vložka z bloku aktivního uhlí zachycování chlóru, pesticidů	jednorázová	112 Kč

IVADIF10K	spojka pro trubkové filtry IVAR.F10“	32 Kč
IVASPF10K	přípojka pro napojení plastových rozvodů 6 × 4 mm	32 Kč

FILTR DEPURA 550

- **včetně filtrační vložky**

Trojdílný filtr, filtrační vložka 90 µm, materiál PP-SAN, teplota vody 5-40 °C, PN 6, průtok 2,2-3,7 m³/hod.

DEPURA 550 - 5“

kód	rozměr	vložka	cena včetně filtrační vložky
101.027.0L	3/4“ F	polypropylen	769 Kč
101.027.5L	1“ F	polypropylen	829 Kč
101.027.00KN	3/4“ F	nerez	1729 Kč
101.027.50KN	1“ F	nerez	1779 Kč

FILTR DEPURA 1000

- **včetně filtrační vložky**

Trojdílný filtr, filtrační vložka 90 µm, materiál PP-SAN, teplota vody 5-40 °C, PN 6, průtok 2,2-3,7 m³/hod.

DEPURA 1000 - 10“

kód	rozměr	vložka	cena
101.070.0L	3/4“ F	polypropylen	889 Kč
101.090.0L	1“ F	polypropylen	939 Kč
101.070.00KN	3/4“ F	nerez	2 229 Kč
101.090.00KN	1“ F	nerez	2 279 Kč

FILTR DEPURA CYCLON 1000

Cyklonový odkalovací filtr pro horizontální vedení, připojení 1“, včetně nerezové filtrační vložky 90 µm a odkalovacího mechanismu. Určen pro filtraci mechanických nečistot, teplota vody 5-40 °C, PN10, průtok až 3,5 m³/hod.

kód	připojení	vložka	cena včetně filtrační vložky
101.155.90	1“ F	nerez flat 90 µm	3 809 Kč

FILTR DEPURA CYCLON 1000 SI

Cyklonový odkalovací filtr pro horizontální i vertikální vedení, připojení 1“, včetně nerezové filtrační vložky 90 µm a odkalovacího mechanismu. Určen pro filtraci mechanických nečistot, teplota vody 5-40 °C, PN10, průtok až 3,5 m³/hod.

kód	připojení	vložka	cena včetně filtrační vložky
101.160.40	1“ SI	nerez flat 90 µm	6 349 Kč

FILTRACE A SNÍŽENÍ RIZIKA USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE

FILTR 9 3/4“ A FILTRAČNÍ VLOŽKY

Trojdílný filtr pro filtraci mechanických nečistot, materiál PP-SAN, teplota vody 5-40 °C, PN 6, průtok 1,8-3,7 m³/hod, rozměr 9 3/4“.

kód	dimenze	rozměr mm	cena bez filtrační vložky
IVAFP3934034	3/4“ F - 9 3/4“	122 × 317	419 Kč
IVAFP3934100	1“ F - 9 3/4“	122 × 325	419 Kč

kód	micron	materiál	cena vložky
IVAFRN934020	20 µm	100% PP - sesíťovaný	141 Kč
IVAFRN934090	90 µm	100% PP - sesíťovaný	135 Kč
IVAFA934005	5 µm	100% PP - vinuté vlákno	70 Kč
IVAFA934020	20 µm	100% PP - vinuté vlákno	61 Kč

FILTR DEPURA DOUBLEAU

- **včetně 1. filtrační vložky 20 µm a 2. vložky s GELPHOS K**

Zdvojený filtr pro zachycování i jemných mechanických nečistot a současného dávkování speciálního přípravku pro snížení rizika usazování vodního kamene a koroze ve vodovodních systémech. Přípravek je zdraví neškodný a rozpouští se postupně ve velice nízkých koncentracích.

kód	připojení	filtrační vložky	cena včetně filtr. vložek
101.095.10	3/4“	20 µm + GELPHOS K	3 269 Kč
101.095.20	1“	20 µm + GELPHOS K	3 399 Kč

Náhradní filtrační vložky:

kód	typ vložky	cena
103.030.50	GEL.20 µm VLÁKNO - 10“, jednorázová	102 Kč
103.070.00	GEL.GELPHOS K 10“, jednorázová	471 Kč

DÁVKOVAČ - DOSAPHOS 250

Proporcionální dávkovač polyfosfátu pro snížení rizika usazování vodního kamene ve vodovodních systémech. Materiál dávkovače niklovaná mosaz-SAN, připojení 1/2“, průtok max. 1,5 m³ hod při max. tlaku 6 bar, teplota vody 5 °C až max. 40 °C. Jedna náplň na cca. 8-10 m³ vody.

kód	specifikace	cena
105.030.70	pouze dávkovač 1/2“	1 799 Kč
104.520.00	dávkovač 1/2“ + 8 × náplň	2 299 Kč

ANTIKAL - MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

ANTIKAL - je zařízení pracující na principu dočasného magnetického ovlivňování krystalických vazeb $CaCO_3$ a je určeno pro snižování rizika usazování vodního kamene v malých vodárenských zařízeních a rozvodech. Materiál magnet. ocel-nerez, snadná instalace převlečnými maticemi. Pro tvrdost vody do 2 mmol/l.

kód	specifikace	cena
125.010.00	1/2“	1 159 Kč
125.020.00	3/4“	1 629 Kč
125.030.00	1“	2 839 Kč

DÁVKOVAČ - ZEROCAL + MINI

Dávkovací jednotka tekutých polyfosfátů pro snížení rizika usazování vodního kamene. Připojení DIMA 1/2“ - 1/2“. Součástí balení je náplň ZeroCal DOSE 500 ml (výdrž na cca 15 m³).
Při poklesu hladiny na minimální hodnotu je uživatel upozorněn světelným a zvukovým signálem v pravidelných intervalech.

Připojení: 1/2”-1/2“ F
Průtok: 0,18-0,75 m³/h
Pracovní tlak: 1,5÷6 bar
Objem nádobky: 290 ml
Baterie: 3V Lithium CR 2032
Rozměry: 8 x 22 x 11,3 cm
Rozteč připojení: 57 mm

NEW

kód	typ	specifikace	cena
105.078.00	GEL.ZEROCAL DIMA MINI	dávkovač + 500 ml náplň	2 599 Kč
107.019.11	GEL.ZEROCAL DOSE	4 ks náplně (500 ml)	839 Kč

FILTRACE PRO TOPNÉ SYSTÉMY

MAGNETICKÝ FILTR BOILERMAG

Magnetický filtr pro odstranění pevných částic z topného systému. Díky konstrukci filtru a technologii DualFlow je zajištěn stálý průtok filtrem. Vyrobeno z odolného technopolymeru, který odolává teplotě až 80 °C. Balení obsahuje filtr, dva kusy šroubení s kulovým uzávěrem 1“ a klíč pro dotažení matice.

Technické charakteristiky BOILERMAG:

Připojení:	1“ F, 3/4“ F
Průtok:	max. 1,5 m³/hod
Rozměr:	89 × 150 × 244 mm (Ø × h × v)
Tlak (min až max):	3 bar
Teplota vody (min až max):	5-80 °C
Teplota okolí (min až max):	5-40 °C

kód	typ	specifikace	cena
I031201001	IVAR.BOILERMAG	magnetický filtr BOILERMAG 3/4“	4 399 Kč
I031201034	IVAR.BOILERMAG	magnetický filtr BOILERMAG 1“	3 999 Kč
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér pro BOILERMAG k proplachu systému	869 Kč

NEUTRALIZAČNÍ FILTR

Neutralizační filtr pro kondenzační kotle do 50 kW.
Materiál: tělo - PVC, náplň - speciálně žíhaný dolomit.
Určeno pro odvod kondenzátu do kanalizačního odpadu.
Životnost náplně je závislá na pH a množství kondenzátu.

kód	typ	specifikace	cena
101.092.00	IVAR.NEUTRALIZER	včetně náplně	1 299 Kč
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradní náplně	899 Kč

NEUTRALIZAČNÍ FILTR

Neutralizační box pro kondenzační kotel nebo kaskádu kotlů s výkonem do 800 kW. Průběžná neutralizace kondenzátu gravitačním průtokem. Materiál: nádoba PP; náplň - speciálně žíhaný dolomit, připojení 5/4“ M, hmotnost 25 kg. Nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad. Životnost náplně je dána hodnotou pH a množstvím kondenzátu.

kód	typ	specifikace	cena
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA		4 999 Kč
IVANEUTRORIKIT	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradní náplň	1 499 Kč

DEMINERALIZAČNÍ FILTR PRO PLNĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

Demineralizační filtry pro plnění a dopouštění topných systémů. Úprava vody pomocí mixbed filtrační patrony. Dochází k odstranění celkové mineralizace a tím splnění požadavku řady výrobců kotlů. Materiál PP, připojení dle typu filtru, kapacita náplní je dána tvrdostí vody a typem filtru viz tabulka.

Tvrdost vody		IVAR.FP DEMI	IVAR.FP DEMI BIG	IVAR.FP DEMI 200 BIG
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	60 LITRŮ	210 LITRŮ	420 LITRŮ
11,2	2	45 LITRŮ	150 LITRŮ	300 LITRŮ
14	2,5	36 LITRŮ	130 LITRŮ	260 LITRŮ
16,8	3	30 LITRŮ	100 LITRŮ	200 LITRŮ
22,4	4	21 LITRŮ	75 LITRŮ	150 LITRŮ

kód	typ	specifikace	cena
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4” včetně náplně	1 049 Kč
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1” včetně náplně	2 949 Kč
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4” včetně náplně	4 899 Kč
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradní náplň	679 Kč
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradní náplň	1 599 Kč
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradní náplň	3 299 Kč

FILTRACE PRO TOPNÉ SYSTÉMY

SLOUPCOVÝ DEMINERALIZAČNÍ FILTR

NEW

Sloupcové filtry pro snížení celkové mineralizace. Použití pro dopuštění topných systémů, pro dočištění vody za reverzní osmózou, či jiné technické aplikace. Dochází ke snížení konduktivity upravované vody. Kapacita filtrů je nepřímo úměrná celkové mineralizaci vstupní vody. Po vyčerpání kapacity je možná výměna filtrační náplně.

KAPACITA FILTRŮ:

Tvrdost vody		IVAR.DESALIN 060	IVAR.DESALIN 100
°dH	mmol/l		
8,4	1,5	10 500 LITRŮ	18 900 LITRŮ
11,2	2	8 700 LITRŮ	15 600 LITRŮ
14	2,5	7 000 LITRŮ	12 600 LITRŮ
16,8	3	5 200 LITRŮ	9 300 LITRŮ

Poznámka: tabulka je pouze orientační. Kapacita filtrů je ovlivněna celkovým složením vody a její konduktivitou.

kód	typ	specifikace	cena
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	sloupcový demineralizační filtr DESALIN	10 900 Kč
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	sloupcový demineralizační filtr DESALIN	19 800 Kč

NEMRZNOUCÍ SMĚSI A CHEMIE

NEMRZNOUCÍ SMĚS PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

- **IVAR.THERMOL**
  koncentrát nemrznoucí netoxické kapaliny určený pro topná zařízení, na bázi propylenglykolu (PPG), bez inhibitoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namíchaná nemrznoucí směs pro minimální teplotu -32 °C, bez inhibitoru
- **GEL.LONG LIFE 500**
  koncentrát nemrznoucí netoxické kapaliny na bázi PPG, s obsahem inhibitorů snižující riziko koroze a tvorbu vápenných usazenin

TABULKA ŘEDĚNÍ:	
Ochrana systému	Koncentrace
až do -15 °C	33 %
až do -20 °C	40 %
až do -32 °C	50 %

kód	typ	balení	cena
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	539 Kč
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	3 099 Kč
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	5 999 Kč
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	1 699 Kč
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	1 249 Kč
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	4 499 Kč

Poznámka: mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku

EKOLOGICKÁ NEMRZNOUCÍ SMĚS PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

- **GEL.TERMOL ECO**
  Ekologická nemrznoucí směs, bezbarvý a netoxický koncentrát. Vyrobeno jako alternativní směs k nemrznoucím směsím založeným na propylenglykolu získávaném z ropy. Možno použít pro chladicí okruhy.

TABULKA ŘEDĚNÍ GEL.TERMOL ECO:	
Ochrana systému	Koncentrace
až do -11 °C	35 %
až do -14 °C	40 %
až do -22 °C	50 %
až do -31 °C	60 %

kód	typ	balení	cena
111.011.20	GEL.TERMOL ECO	25 l	2 999 Kč

Poznámka: mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku

PŘÍPRAVKY PRO OŠETŘENÍ TOPNÝCH A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

INHIBITOR PRO TOPNÉ SYSTÉMY

GEL.LONG LIFE 100

- snižuje riziko koroze a tvorbu usazenin ve všech typech topných systémů
- **dávkuje se v 1% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému po jeho vyčištění, případně do nových systémů
- **varianta POCKET - prášek pro přípravu roztoku**
  balení 100 g pro přípravu 1 l koncentrátu

kód	typ	specifikace	cena
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1 %, 1 l	779 Kč
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1 %, 20 l	12 999 Kč
113.160.30	GEL.LONG LIFE 100 POCKET	100 g	779 Kč

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK - NOVÉ SYSTÉMY

GEL.LONG LIFE 300

- odstraňuje tuky, oleje, zbytky po pájení a svařování v nových topných systémech
- **dávkuje se v 1% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému

kód	typ	specifikace	cena
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1 %, 1 l	779 Kč
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1 %, 5 l	3 699 Kč

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

GEL.LONG LIFE 400

- odstraňuje usazeniny a zbytky koroze
- určeno pro podlahové vytápění a hliníková otopná tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému
- **varianta POCKET - prášek pro přípravu roztoku**
  balení 100 g pro přípravu 1 l koncentrátu

kód	typ	specifikace	cena
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1 %, 1 l	779 Kč
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1 %, 20 l	13 599 Kč
113.463.30	GEL.LONG LIFE 400 POCKET	100 g	779 Kč

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK PRO TOPNÉ SYSTÉMY

GEL.LONG LIFE 410

- odstraňuje usazeniny a zbytky koroze
- určen pro ocelová a litinová tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému
- **varianta POCKET - prášek pro přípravu roztoku**
  balení 100 g pro přípravu 1 l koncentrátu

kód	typ	specifikace	cena
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1 %, 1 l	599 Kč
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1 %, 20 l	10 799 Kč
113.166.40	GEL.LONG LIFE 410 POCKET	100 g	599 Kč

DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVEK

GEL.LONG LIFE 710

- řeší problémy s růstem řas v topných systémech, včetně podlahového vytápění
- **dávkuje se v 0,5% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému po jeho vyčištění, případně do nových systémů
- **varianta POCKET - prášek pro přípravu roztoku**
  balení 100 g pro přípravu 1 l koncentrátu

kód	typ	specifikace	cena
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5 %, 1 l	859 Kč
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5 %, 20 l	3 449 Kč
113.167.40	GEL.LONG LIFE 710 POCKET	100 g	859 Kč

SILNÝ ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

GEL.LONG LIFE 800

- odstraňuje usazeniny a zbytky koroze z vysoce znečištěných topných systémů
- určen také pro podlahové vytápění a hliníková otopná tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci**
  s vodou obsaženou v systému

kód	typ	specifikace	cena
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1 %, 1 l	979 Kč
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1 %, 5 l	4 449 Kč

KATEXOVÉ ÚPRAVNY VODY

ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

PITNÁ VODA

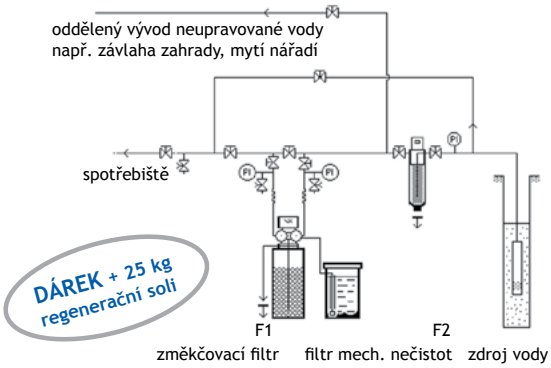
Zařízení určené pro úpravu pitné vody změkčováním, v ceně je programovatelná plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času nebo objemu), mísicí by-pass, kompaktní nádrž na sůl, do které je integrována láhev s pryskyřicí a elegantní kryt. Tuto typovou řadu je možno použít i pro změkčování vody určené pro plnění topných systémů. V případě zájmu je možné dovybavit změkčovací filtr externím mísicím/uzavíracím by-passem.

Hydraulické připojení vstup/výstup: 1“, hydraulické připojení odpad: PE hadice 3/4“, provozní tlak: 2–8 bar

ATEST PRO TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU DLE 409/2005 SB

KT100

V3006



IVAR.DEVAP-KAB 005

IVAR.DEVAP-KAB 010 - 030

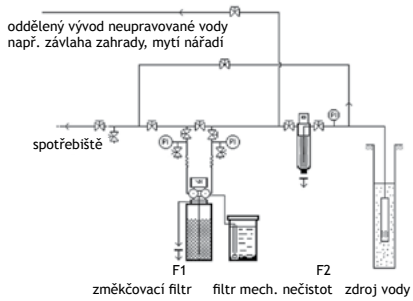
kód	typ	rozměry š-h-v (mm)	provozní průtok (m^3/hod)	cyklická kapacita (m^3/°f)	cena
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 × 430 × 610	0,300	24	12 999 Kč
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 × 510 × 680	0,600	42	13 999 Kč
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 × 510 × 680	0,900	78	14 999 Kč
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340 × 510 × 1150	1,200	90	16 490 Kč
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340 × 510 × 1150	1,500	120	16 999 Kč
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340 × 510 × 1150	1,800	160	17 399 Kč
V3006	IVAR.BY-PASS PLAST	1“			899 Kč
KT100	IVAR.BY-PASS MOSAZ	1“			3 159 Kč

SLOUPCOVÝ FILTR PRO ODSTRANĚNÍ ŽELEZA, MANGANU A ZMĚKČOVÁNÍ VODY

PITNÁ VODA

Zařízení určené pro úpravu vody. Filtr zachycuje železo, mangan, amonné ionty a celkovou tvrdost vody. Vhodné pro rodinné domy, menší kanceláře a objekty s celkovou spotřebou vody do 2 m^3/24 hod. Skládá se z elektronické řídicí hlavy, sklolaminátové tlakové láhve s ionexovou náplní a nádoby na solankový roztok s plovákovým uzávěrem. Poměr odstraňovaných látek na výstupu ze zařízení je vždy závislý na rozboru vstupní vody. Množství těchto látek přímo ovlivňuje kapacitu filtru. Pro regeneraci náplně se používá GEL.SUL C.S (čistá tabletovaná sůl), kód: 410.600.44CS.

Poznámka:
Limitní koncentrace pro správnou funkci filtru je 4mg/l železa, 1,5 mg/l manganu, 5 mg/l amonných iontů a 6 mmol/l celkové tvrdosti



kód	typ	rozměry š-h-v (mm)	rozměry solankové nádrže (Ø × V)	cena
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN 045 CR1	240 × 240 × 1415	516 × 950 mm	23 999 Kč

Změkčovací filtry nelze navrhovat pouze na základě provozního průtoku, ale také s ohledem na tvrdost vody. Systém je nutno dovybavit dle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). V každém případě je nutno počítat s tím, že zařízení musí být připojeno na kanalizační odpad, aby bylo možno při regeneraci náplně automaticky odvádět zachycené znečišťující prvky z filtru!

PROČ INSTALOVAT ÚPRAVNU VODY?

NEJVĚTŠÍ VÝHODY:

Prevence „zarůstání“ baterií vodním kamenem a znehodnocení výměníků inkrustací, odstranění vodního kamene ze vstupní vody se zárukou výsledku a možností ověření pomocí testeru, individuální řešení na míru – další možnosti úpravy vody pro objekty jako jsou hotely, nemocnice, mycí linky, komplexy budov, bytové domy aj. (nejen změkčování).

Orientační tabulka pro navržení vhodné velikosti katexové úpravny vody pro domácnost:

tvrdost surové vody		počet osob v domácnosti				
mmol/l	dH°	2	3	4	5	6
1,5	8	A	A	A	B	E
2	11	A	A	B	C	E
2,5	14	A	B	B	D	E
3	17	B	B	C	D	F
3,5	20	B	C	C	D	F
4	22	B	C	D	E	F
4,5	25	B	C	D	E	F
5	28	C	D	D	F	F
5,5	31	C	D	E	F	F
6	34	C	D	E	F	F
7	39	C	E	E	F	F
8	45	D	E	F	F	F
9	50	D	E	F	F	F
10	56	E	F	F	F	F

Legenda:

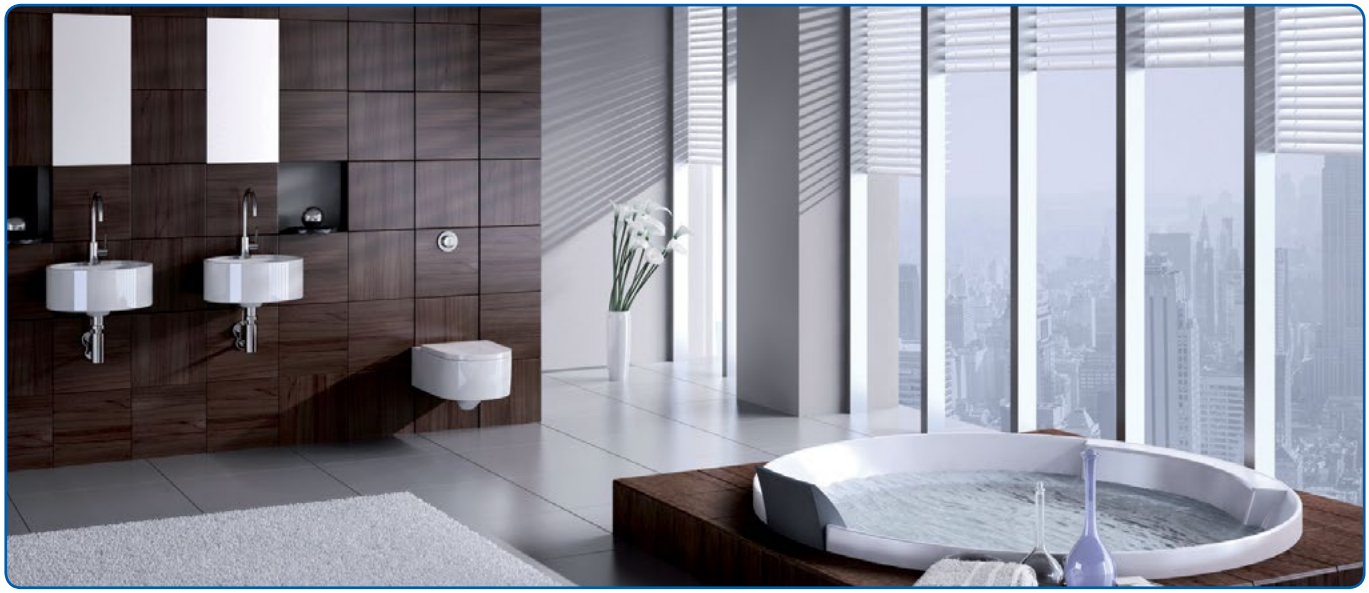
A → DEVAP-KAB 005
B → DEVAP-KAB 010
C → DEVAP-KAB 015
D → DEVAP-KAB 020
E → DEVAP-KAB 025
F → DEVAP-KAB 030

PRINCIP KATEXOVÝCH ÚPRAVEN VODY

Principem katexových úpraven vody je proces navázání iontů tvrdosti vody na katexovou pryskyřici. Tvrdost vody je složená převážně z iontů vápníku a hořčíku. V okamžiku nasycení pryskyřice je vyčerpána kapacita pryskyřice. Pro obnovení funkce filtru se plně automaticky zařazuje pravidelná regenerace pryskyřice pomocí regenerační soli. Obsluha zařízení se stará pouze o doplňování regenerační soli do zásobníku.

INSTALACE KATEXOVÝCH ÚPRAVEN VODY

Katexové úpravny vody slouží pro použití v domácnostech, rodinných domech, školách, kavárnách a restauracích. Instalace katexových úpraven vody probíhá na přívodu studené vody do objektu. Dále se úpravny vody tohoto typu používají pro napouštění vody do topných systémů, případně jiné technologické aplikace. Úpravny vody splňují požadavky Vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou. Nespornou výhodou je podpora v podobě uvedení do provozu a odborného servisu v případě potřeby.



IVAR CS spol. s r. o.
Velvarská 9, Podhořany | 277 51 Nelahozeves II | Česká republika
tel.: +420 315 785 211-2
e-mail: info@ivarcs.cz | www.ivarcs.cz

Veškeré uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků. Fotografie jsou ilustrační. Aktuální ceny najdete vždy na **www.ivarcs.cz.**

Váš prodejce