

ZMĚKČOVÁNÍ



DECALUX - DECAL ET 500 32

DECALUX - DECAL VT 1000 33

DECALUX - DECAL VT 2000 34

DUPLEX VT 2000 35

Příslušenství 36

Regenerační přípravky 37

Technické charakteristiky 38

Instalace 41



PRŮMYSLOVÝ DECAL ET - VT 44

PRŮMYSLOVÝ DUPLEX VT 45

Příslušenství k průmyslové sérii 46

Technické charakteristiky 47

Instalace průmyslových systémů 48



2

Voda prostupující vrstvami půdy se obohatí četnými mineral. solemi, které tvoří celkovou slanost vody. Přítomnost některých solí, jako vápník a hořčík, stanovují "TVRDOST". Tato tvrdost hlavně způsobuje inkrustaci a škody způsobené na vodních zařízeních, bojlerech, kotlích, elektrospotřebičích, armaturách ap.

U tvrdosti vody vyšší než 15° francouzských (150 ppm)*, je dle normy vhodné nainstalovat změkčovač - zařízení, které na základě speciálních potravinářských pryskyřic, zpracuje soli vápníku a hořčíku a tím snižuje tvrdost vody.

Změkčovač je definitivní řešení problému odstranění vápence z vody.

Lze ho velice jednoduše instalovat i používat.

Jednoduchý pro nainstalování a jeho užití. Skládá se z nádoby naplněné pryskyřicí, kontejneru na sůl (důležitá pro pravidelnou regeneraci pryskyřice) a z vodního pneumatického ventilu, který je řízen programovací hlavou, a spouští potřebné cykly promývání a udržuje zařízení v činnosti.

* 1°f = 10 p.p.m. - mg/l = 0,56°d = 0,70°GB





ČASOVÝ TIMER (ET 500)



TIMER PRO OBJEM/ČAS (VT 1000 - VT 2000)

Typy změkčovačů se od sebe liší podle elektronické programovatelné hlavy: Dodáváme 3 typy elektronických hlav s moderním designem a jednoduchou obsluhou.

- Timer ET 500 / ET 500 AD
- Timer VT 1000 / VT 1000 AD
- Timer VT 2000 / VT 2000 AD

TIMER ET 500 spíná regeneraci s modulem v závislosti na čase, každý „n“ naprogramovaný den.

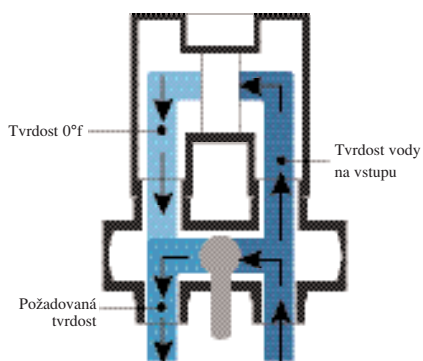
TIMER VT 1000 a VT 2000 spíná regeneraci s modulem v závislosti na parametrech OBJEM/ČAS, tedy regeneraci každý "n" naprogramovaný den nebo pokud objem upravované vody již nasytil pryskyřice.

U všech vybavení GELu bylo použito materiálů nejlepší kvality k dosažení nejvyšších výkonů s ohledem na maximální bezpečnost.

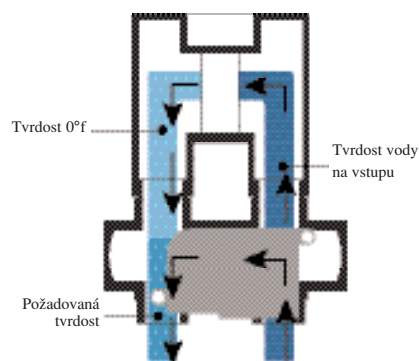
Časovače typu AD jsou vybaveny dezinfekčním zařízením pryskyřic a speciálním alarmem, který po ukončení každé regenerace kontroluje hladinu solí. Je-li hladina solí nízká, spustí se vizuální a akustická signalizace alarmu.

Časovač typu Timer VT 2000 BPA zajišťuje pomocí automatického směšovacího ventilu BY-PASS (patent GEL) stálou regulaci tvrdosti na výstupu. Pozn. Směšovací ventil BY-PASS a dezinfekční zařízení u typů AD jsou v některých zemích povinným vybavením pro použití v domácnosti.

obr. 1 - Ruční BY-PASS



obr. 2 - Automatický BY-PASS



ZMĚKČOVAČE: VÝBĚR VHODNÉHO TYPU

S nádobami z laminátu

(nádobky z oceli pro průmyslové využití naleznete na str. 42)

Změkčovače GEL můžeme rozdělit do 2 skupin:
A) DECALUX a DECAL (tabulka A) - během regenerace nedodávají změkčenou vodu
B) DUPLEX (tabulka B) - dodávají změkčenou vodu 24 hodin denně

1) Správný typ změkčovače pro použití pitné vody v domácnosti si zvolíte porovnáním odpovídajících sloupců v tabulce: **hodnota tvrdosti vody a denní spotřeby vody** v m³ (viz. tabulky). Pokud neznáte vaši denní spotřebu vody, určíte správný změkčovač porovnáním následujících sloupců v tabulce: **tvrdost**

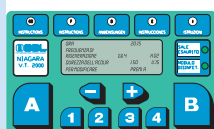
vody / typ domu: bytová jednotka (150 l / denně na osobu), **obytný dům** (250 l / denně na osobu), **rd** (400 l / denně na osobu) / **počet trvale žijících osob** v jedné domácnosti.
V levém sloupci naleznete odpovídající typ změkčovače.

2) Nyní když jsme určili správný typ změkčovače, vybereme si programovací hlavu (viz. předchozí strana) podle toho, co od ní požadujeme. Časovače Timer VT 1000 AD – VT 2000 AD optimalizují spotřebu vody a soli podle OBJEMU a

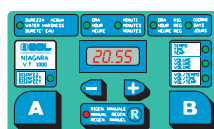
ČASU, zatímco časovač Timer ET 500 AD jen podle ČASU.

3) U modelů do 200 litrů instalujte zařízení BY-PASS. U modelů M a B a modelů nad 200 litrů, je nutné instalovat směšovací systém.

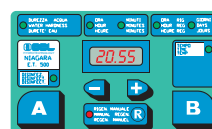
Pozn. Při instalaci změkčovače se musí vždy dodržovat provozní podmínky, max. průtokové množství a tlakové ztráty zvoleného změkčovače (viz. tabulky „Technické charakteristiky“).



TIMER VT 2000 AD



TIMER VT 1000 AD



TIMER ET 500 AD

TABULKA A – VÝBĚR VHODNÉHO ZMĚKČOVAČE DECAL a DECALUX (domácí použití)

ZMĚKČOVAČ	TVRDNOST VODY																			
	20/29 °f			30/34 °f				35/39 °f				40/44 °f			45/50 °f					
	denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v						
		byt	dům	rd		byt	dům	rd		byt	dům	rd		byt	dům	rd				
Decalux 5	1	S.P.	S.P.	S.P.	0,7	S.P.	S.P.	S.P.	0,6	S.P.	S.P.	S.P.	0,5	S.P.	S.P.	S.P.	0,4	S.P.	S.P.	S.P.
Decalux 10	2,1	14	8	5	1,5	10	6	3	1,2	8	4	3	1	6	4	2	0,8	5	3	2
Decal 15 Decalux 15	3,2	21	12	8	2,3	15	9	5	1,8	12	7	4	1,5	10	6	3	1,2	8	4	3
Decal 20 Decalux 20	4,2	28	16	10	3,1	20	12	7	2,5	16	10	6	2	13	8	5	1,7	11	6	4
Decal 25 Decalux 25	5,3	35	21	13	3,9	26	15	9	3,1	20	12	7	2,5	16	10	6	2,1	14	8	5
Decal 30 Decalux 30	6,4	42	25	16	4,7	31	18	11	3,7	24	14	9	3,1	20	12	7	2,5	16	10	6
Decal 45 Decalux 45	9,6	64	38	24	7,1	47	28	17	5,6	37	22	14	4,5	30	18	11	3,8	25	15	9
Decal 60 Decalux 60	12,8	85	51	32	9,4	62	37	23	7,5	50	30	18	6,2	41	24	15	5,1	34	20	12
Decal 75	16	106	64	40	11,8	78	47	29	9,3	62	37	23	7,7	51	30	19	6,4	42	25	16
Decal 110* Decal 110 M*	23,5	156	94	58	17,3	115	69	43	13,7	91	54	34	11,3	75	45	28	9,4	62	37	23
Decal 140* Decal 140 M*	30	200	120	75	22,1	147	88	55	17,5	116	70	43	14,4	96	57	36	12	80	48	30
Decal 200* Decal 200 M* Decal 200 B*	42,8	285	171	107	31,5	210	126	78	25	166	100	62	20,6	137	82	51	17,1	114	68	42
Decal 250 M* Decal 250 B*	53,5	356	214	133	39,4	262	157	98	31,2	208	124	78	25,8	172	103	64	21,4	142	85	53
Decal 320 B	68,5	456	274	171	50,5	336	202	126	40	266	160	100	33,1	220	132	82	27,4	182	109	68
Decal 500 B	107,1	714	428	267	78,9	526	315	197	62,5	416	250	156	51,7	344	206	129	42,8	285	171	107

* Výběr mezi normální, M nebo B verzí záleží na max. průtokovém množství.
Pozn. Tyto tabulky počítají se zbytkovou tvrdostí 15°f a regenerací každé 2 dny.

TABULKA B – VÝBĚR VHODNÉHO ZMĚKČOVAČE DUPLEX (domácí použití)

ZMĚKČOVAČ	TVRDOST VODY																			
	20/29 °f				30/34 °f				35/39 °f				40/44 °f				45/50 °f			
	denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v			denní spotřeba m ³	počet osob v		
		byt	dům	rd		byt	dům	rd		byt	dům	rd		byt	dům	rd		byt	dům	rd
	▼				▼				▼				▼				▼			
Duplex 15+15	6,4	42	25	16	4,6	30	18	11	3,6	24	14	9	3	20	12	7	2,4	16	9	6
Duplex 20+20	8,4	56	33	21	6,2	41	24	15	5	33	20	12	4	26	16	10	3,4	22	13	8
Duplex 25+25	10,6	70	42	26	7,8	52	31	19	6,2	41	24	15	5	33	20	-10	4,2	28	16	10
Duplex 30+30	12,8	85	51	32	9,4	62	37	23	7,4	49	29	18	6,2	41	24	15	5	33	20	12
Duplex 45+45	19,2	128	76	48	14,2	94	56	35	11,2	74	44	28	9	60	36	22	7,6	50	30	19
Duplex 60+60	25,6	170	102	64	18,8	125	75	47	15	100	60	37	12,4	82	49	31	10,2	68	40	25
Duplex 75+75	32	213	128	80	23,6	157	94	59	18,6	124	74	46	15,4	102	61	38	12,8	85	51	32
Duplex 110+110*	47	313	188	117	34,6	230	138	86	27,4	182	109	68	22,6	150	90	56	18,8	125	75	47
Duplex 110+110 M*																				
Duplex 140+140*	60	400	240	150	44,2	294	176	110	35	233	140	87	28,8	192	115	72	24	160	96	60
Duplex 140+140 M*																				
Duplex 200+200*	85,6	570	342	214	63	420	252	157	50	333	200	125	41,2	274	164	103	34,2	228	136	85
Duplex 200+200 M*																				
Duplex 200+200 B*																				
Duplex 250+250 M*																				
Duplex 250+250 B*	107	713	428	267	78,8	525	315	197	62,4	416	249	156	51,6	344	206	129	42,8	285	171	107
Duplex 320+320 B	137	913	548	342	101	673	404	252	80	533	320	200	66,2	441	264	165	54,8	365	219	137
Duplex 500+500 B	214,2	1428	856	535	157,8	1052	631	394	125	833	500	312	103,4	689	413	258	85,6	570	342	214

* Výběr mezi normální, M nebo B verzí závisí na max. průtokovém množství.

Pozn. Tyto tabulky počítají se zbytkovou tvrdostí 15°f a regenerací každé 2 dny.

Změkčovače vody s časovačem ET 500

Změkčovače DECALUX a DECAL ET 500 jsou vybaveny elektronickou hlavou ET 500 pro regeneraci podle parametru ČAS. Pro naprogramování následuje nastavení několika jednoduchých údajů: TVRDOST VODY - HODINA (tj.čas, ve který chceme regenerovat) - FREKVENCE REGENERACE (jak často) A JEJÍ ROZVRH.

Při běžném provozu displej zobrazuje funkci hodin a dovoluje kontrolovat naprogramovaná data a objem upravené vody změkčovačem.

Během regenerace se ukáže fáze splnění. Klávesa "funzione" umožní okamžitou manuální regeneraci s možností přeskočit jinou fázi.

Verze ET 500 "AD" je vybavena systémem pro dezinfekci pryskyřic a „alarmem solí“, kdy na konci regenerace prověří hladinu solí. Je-li vypotřebována, signalizuje potřebu doplnění soli pomocí zvukového - vizuálního alarmu.

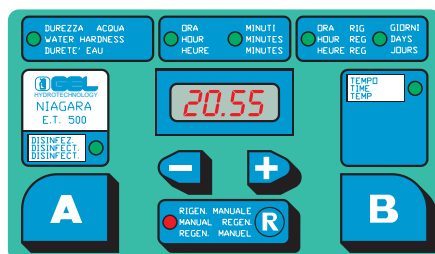
Hlava Timer ET 500 je chráněna proti kolísání napětí pojistkami umístěnými uvnitř transformátoru, které v případě výpadku proudu uchovají v paměti naprogramovaná data.



DECALUX ET 500 AD monoblok



DECAL ET 500 AD dvojitě tělo



TIMER ET 500 AD

Shrnutí:

vodní pneumat. ventil
hlava elektromech.
regenerace na ČAS
AD - samodezinfekce
- alarm solí

DECALUX ET 500

Model Kód	Decalux 5 ET 500 109.700.20	Decalux 5 ET 500 AD AD9.700.20	Decalux 10 ET 500 109.715.20	Decalux 10 ET 500 AD AD9.715.20	Decalux 15 ET 500 109.720.20	Decalux 15 ET 500 AD AD9.720.20
Model Kód	Decalux 20 ET 500 109.725.20	Decalux 20 ET 500 AD AD9.725.20	Decalux 25 ET 500 109.730.20	Decalux 25 ET 500 AD AD9.730.20	Decalux 30 ET 500 109.735.20	Decalux 30 ET 500 AD AD9.735.20
Model Kód	Decalux 45 ET 500 109.745.20	Decalux 45 ET 500 AD AD9.745.20	Decalux 60 ET 500 109.750.20	Decalux 60 ET 500 AD AD9.750.20		

DECAL ET 500

Model Kód	Decal 15 ET 500 109.810.20	Decal 15 ET 500 AD AD9.810.20	Decal 20 ET 500 109.815.20	Decal 20 ET 500 AD AD9.815.20	Decal 25 ET 500 109.820.20	Decal 25 ET 500 AD AD9.820.20
Model Kód	Decal 30 ET 500 109.825.20	Decal 30 ET 500 AD AD9.825.20	Decal 45 ET 500 109.835.20	Decal 45 ET 500 AD AD9.835.20	Decal 60 ET 500 109.840.20	Decal 60 ET 500 AD AD9.840.20
Model Kód	Decal 75 ET 500 109.845.20	Decal 75 ET 500 AD AD9.845.20	Decal 110 ET 500 109.850.20	Decal 110 ET 500 AD AD9.850.20	Decal 110/M ET 500 109.852.20	Decal 110/M ET 500 AD AD9.852.20
Model Kód	Decal 140 ET 500 109.855.20	Decal 140 ET 500 AD AD9.855.20	Decal 140/M ET 500 109.857.20	Decal 140/M ET 500 AD AD9.857.20	Decal 200 ET 500 109.860.20	Decal 200 ET 500 AD AD9.860.20
Model Kód	Decal 200/M ET 500 109.860.60	Decal 200/M ET 500 AD AD9.860.60	Decal 200/B ET 500 109.861.20	Decal 200/B ET 500 AD AD9.861.20	Decal 250/M ET 500 109.863.20	Decal 250/M ET 500 AD AD9.863.20
Model Kód	Decal 250/B ET 500 109.862.20	Decal 250/B ET 500 AD AD9.862.20	Decal 320/B ET 500 109.865.20	Decal 320/B ET 500 AD AD9.865.20	Decal 500/B ET 500 109.870.20	Decal 500/B ET 500 AD AD9.870.20



DECALUX VT 1000 AD monoblok



DECAL VT 1000 AD dvojité tělo

Změkčovače vody s časovačem VT 1000

Změkčovače DECALUX a DECAL VT 1000 jsou vybaveny elektronickou hlavou NIAGARA VT 1000, což je malý počítač projektovaný a vyrobený firmou GEL pro naprogramování regenerace s modulem na: ČAS, OBJEM, OBJEM / ČAS (nejžádanější)

Pro naprogramování se nastavuje několik jednoduchých údajů: tvrdost vody – přesná hodina – frekvence regenerace – časový rozvrh regenerace a modul zpracování, což je ČAS, OBJEM* nebo OBJEM / ČAS. Během fáze „ESERCIZIO“ (NORM. PROVOZ) se na displeji zobrazují naprogramovaná data: objem vody a počet litrů upravované vody. Během regenerace se objeví na displeji povel provedení. Klávesa „funzione“ (Funkce) umožní provést okamžitou manuální regeneraci s možností přeskočit fázi jinou.

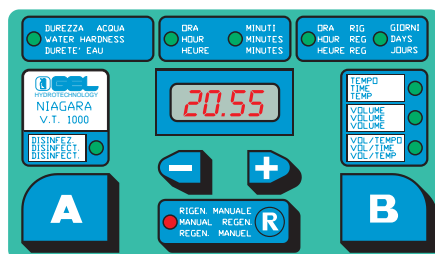
Verze AD je vybavena systémem dezinfekce pryskyřice a alarmem solí, který na konci regenerace prověří hladinu solí a oznamuje případnou potřebu doplnění soli pomocí zvukového nebo vizuálního signálu.

Hlava Timer VT 1000 je chráněna proti kolísání napětí pojistkami umístěnými uvnitř transformátoru, které v případě výpadku proudu uchovávají v paměti naprogramovaná data.

* Čistý objem nebo s časem regenerace.

Shrnutí:

vodní pneumatický ventil
elektronická hlava
regenerace na ČAS,
OBJEM, OBJEM / ČAS
AD - samodezinfekce
- alarm solí



TIMER VT 1000 AD

DECALUX VT 1000

Model Kód	Decalux 5 VT 1000 109.700.30	Decalux 5 VT 1000 AD AD9.700.30	Decalux 10 VT 1000 109.715.30	Decalux 10 VT 1000 AD AD9.715.30	Decalux 15 VT 1000 109.720.30	Decalux 15 VT 1000 AD AD9.720.30
Model Kód	Decalux 20 VT 1000 109.725.30	Decalux 20 VT 1000 AD AD9.725.30	Decalux 25 VT 1000 109.730.30	Decalux 25 VT 1000 AD AD9.730.30	Decalux 30 VT 1000 109.735.30	Decalux 30 VT 1000 AD AD9.735.30
Model Kód	Decalux 45 VT 1000 109.745.30	Decalux 45 VT 1000 AD AD9.745.30	Decalux 60 VT 1000 109.750.30	Decalux 60 VT 1000 AD AD9.750.30		

DECAL VT 1000

Model Kód	Decal 15 VT 1000 109.810.30	Decal 15 VT 1000 AD AD9.810.30	Decal 20 VT 1000 109.815.30	Decal 20 VT 1000 AD AD9.815.30	Decal 25 VT 1000 109.820.30	Decal 25 VT 1000 AD AD9.820.30
Model Kód	Decal 30 VT 1000 109.825.30	Decal 30 VT 1000 AD AD9.825.30	Decal 45 VT 1000 109.835.30	Decal 45 VT 1000 AD AD9.835.30	Decal 60 VT 1000 109.840.30	Decal 60 VT 1000 AD AD9.840.30
Model Kód	Decal 75 VT 1000 109.845.30	Decal 75 VT 1000 AD AD9.845.30	Decal 110 VT 1000 109.850.30	Decal 110 VT 1000 AD AD9.850.30	Decal 110/M VT 1000 109.852.30	Decal 110/M VT 1000 AD AD9.852.30
Model Kód	Decal 140 VT 1000 109.855.30	Decal 140 VT 1000 AD AD9.855.30	Decal 140/M VT 1000 109.857.30	Decal 140/M VT 1000 AD AD9.857.30	Decal 200 VT 1000 109.860.30	Decal 200 VT 1000 AD AD9.860.30
Model Kód	Decal 200/M VT 1000 109.860.70	Decal 200/M VT 1000 AD AD9.860.70	Decal 200/B VT 1000 109.861.30	Decal 200/B VT 1000 AD AD9.861.30	Decal 250/M VT 1000 109.863.30	Decal 250/M VT 1000 AD AD9.863.30
Model Kód	Decal 250/B VT 1000 109.862.30	Decal 250/B VT 1000 AD AD9.862.30	Decal 320/B VT 1000 109.865.30	Decal 320/B VT 1000 AD AD9.865.30	Decal 500/B VT 1000 109.870.30	Decal 500/B VT 1000 AD AD9.870.30

Změkčovače vody s časovačem VT 2000

Změkčovače DECALUX a DECAL VT 2000, jsou oba vybaveny elektronickou hlavou VT 2000, představující nejvyspělejší modely celé škály.

Speciální počítač, který byl vyroben pro řízení uživatelem s jasnými a jednoduchými instrukcemi pro naprogramování regenerace modulu OBJEM nebo OBJEM / ČAS. Naprogramování znamená nastavit jednoduchá data: tvrdost vody - přesná hodina - frekvence regenerace - časový rozvrh regenerace a modul zpracování (OBJEM, OBJEM / ČAS).

Tekutý krystal displeje umožní přečíst instrukce, které byly nainstalovány: požadované množství, hodina, objem upravované vody a litry už upravené vody. Zvukový – vizuální alarm oznamuje, když požadované množství přesáhlo kapacitu změkčovače.

Během fáze „ESERCIZIO“ (PROVOZ) displej zobrazuje všechna nainstalovaná data a funkci hodin. Během regenerace se ukáže provedení a její délka v min. Stiskem klávesy "funzione" se umožní provedení regenerace s možností vyloučení jiné fáze. Hlava Timer VT 2000 je chráněna proti kolísání napětí pojistkami umístěnými uvnitř transformátoru, které v případě výpadku proudu uchovávají v paměti naprogramovaná data.

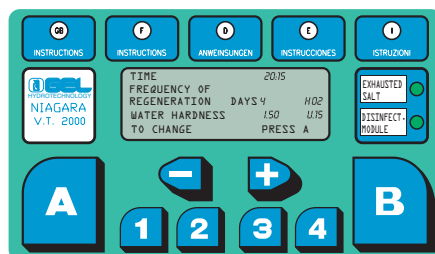
Časovač typu Timer VT 2000 BPA zajišťuje pomocí automatického směšovacího ventilu BY-PASS (patent GEL) stálou regulaci tvrdosti na výstupu.



DECALUX VT 2000 AD monoblok



DECAL VT 2000 AD dvojité tělo



TIMER VT 2000 AD

Shrnutí:

- vodní pneumat. ventil
- hlava elektronická
- regenerace na OBJEM, OBJEM / ČAS
- AD - samodezinfekce
- alarm solí
- By - pass automatický BPA*
- LCD displej – v 5 jazycích

DECALUX VT 2000

Model Kód	Decalux 5 VT 2000 109.700.40	Decalux 5 VT 2000 AD AD9.700.40	Decalux 10 VT 2000 109.715.40	Decalux 10 VT 2000 AD AD9.715.40	Decalux 15 VT 2000 109.720.40	Decalux 15 VT 2000 AD AD9.720.40
Model Kód	Decalux 20 VT 2000 109.725.40	Decalux 20 VT 2000 AD AD9.725.40	Decalux 25 VT 2000 109.730.40	Decalux 25 VT 2000 AD AD9.730.40	Decalux 30 VT 2000 109.735.40	Decalux 30 VT 2000 AD AD9.735.40
Model Kód	Decalux 45 VT 2000 109.745.40	Decalux 45 VT 2000 AD AD9.745.40	Decalux 60 VT 2000 109.750.40	Decalux 60 VT 2000 AD AD9.750.40		

DECAL VT 2000

Model Kód	Decal 15 VT 2000 109.810.40	Decal 15 VT 2000 AD AD9.810.40	Decal 20 VT 2000 109.815.40	Decal 20 VT 2000 AD AD9.815.40	Decal 25 VT 2000 109.820.40	Decal 25 VT 2000 AD AD9.820.40
Model Kód	Decal 30 VT 2000 109.825.40	Decal 30 VT 2000 AD AD9.825.40	Decal 45 VT 2000 109.835.40	Decal 45 VT 2000 AD AD9.835.40	Decal 60 VT 2000 109.840.40	Decal 60 VT 2000 AD AD9.840.40
Model Kód	Decal 75 VT 2000 109.845.40	Decal 75 VT 2000 AD AD9.845.40	Decal 110 VT 2000 109.850.40	Decal 110 VT 2000 AD AD9.850.40	Decal 110/M VT 2000 109.852.40	Decal 110/M VT 2000 AD AD9.852.40
Model Kód	Decal 140 VT 2000 109.855.40	Decal 140 VT 2000 AD AD9.855.40	Decal 140/M VT 2000 109.857.40	Decal 140/M VT 2000 AD AD9.857.40	Decal 200 VT 2000 109.860.40	Decal 200 VT 2000 AD AD9.860.40
Model Kód	Decal 200/M VT 2000 109.860.80	Decal 200/M VT 2000 AD AD9.860.80	Decal 200/B VT 2000 109.861.40	Decal 200/B VT 2000 AD AD9.861.40	Decal 250/M VT 2000 109.863.40	Decal 250/M VT 2000 AD AD9.863.40
Model Kód	Decal 250/B VT 2000 109.862.40	Decal 250/B VT 2000 AD AD9.862.40	Decal 320/B VT 2000 109.865.40	Decal 320/B VT 2000 AD AD9.865.40	Decal 500/B VT 2000 109.870.40	Decal 500/B VT 2000 AD AD9.870.40

* V objednávce uveďte u verze VT 2000 BPA místo posledního čísla v kódu „X“.

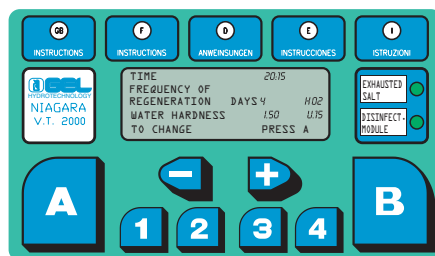
CE



DUPLEX VT 2000 AD

Shrnutí:

vodní pneumat. ventil
elektronická hlava VT 2000 DUPLEX s
regenerací na OBJEM
- AD – samodezinfekce
- alarm solí
- LCD displej – v 5 jazycích



TIMER VT 2000 AD

DUPLEX VT 2000

Změkčovače vody s časovačem VT 2000

Změkčovače DUPLEX jsou složeny ze dvou lahví naplněných pryskyřicí, jejichž činnost je řízena elektronickou hlavou VT 2000. Pracují střídavě, aby dodávaly upravenou vodu po dobu 24 hodin. Naprogramuje se tvrdost vody a přesná hodina regenerace. Na displeji je možné přečíst jakákoliv naprogramovaná data - požadované množství, objem vody k upravování a litry již upravené vody. Je možné zvýšit max. špičku průtoku, neboť elektronická hlava rozloží objem požadované vody na obě láhve a zpracovává je současně. Spotřeba se nevrátí na hodnotu normálu, dokud neskončí režim druhé lahve.

Verze DUPLEX VT 2000 AD je vybavena systémem dezinfekce pryskyřic a signalizačním zařízením pro spotřebování solí, tím nastane vždy po skončení každé regenerace zkouška hladiny solí a je - li hladina nízká, vizuálně a zvukově dává znamení k jejímu doplnění.

Hlava Timer VT 2000 je chráněna proti kolísání napětí pojistkami umístěnými uvnitř transformátoru, které v případě výpadku proudu uchovávají v paměti naprogramovaná data.

Hlava Timer VT 2000 zobrazí na LCD displeji informaci o tom, kdy je nutné vyměnit pryskyřice.

DUPLEX VT 2000

Model	Duplex 15+15 VT 2000	Duplex 15+15 VT 2000 AD	Duplex 20+20 VT 2000	Duplex 20+20 VT 2000 AD	Duplex 25+25 VT 2000	Duplex 25+25 VT 2000 AD
Kód	109.915.40	AD9.915.40	109.920.40	AD9.920.40	109.925.40	AD9.925.40
Model	Duplex 30+30 VT 2000	Duplex 30+30 VT 2000 AD	Duplex 45+45 VT 2000	Duplex 45+45 VT 2000 AD	Duplex 60+60 VT 2000	Duplex 60+60 VT 2000 AD
Kód	109.930.40	AD9.930.40	109.945.40	AD9.945.40	109.960.40	AD9.960.40
Model	Duplex 75+75 VT 2000	Duplex 75+75 VT 2000 AD	Duplex 110+110 VT 2000	Duplex 110+110 VT 2000 AD	Duplex 110+110/M VT 2000	Duplex 110/B+110/M VT 2000 AD
Kód	109.975.40	AD9.975.40	109.980.40	AD9.980.40	109.982.40	AD9.982.40
Model	Duplex 140+140 VT 2000	Duplex 140+140 VT 2000 AD	Duplex 140/M+140/M VT 2000	Duplex 140/M+140/M VT 2000 AD	Duplex 200+200 VT 2000	Duplex 200+200 VT 2000 AD
Kód	109.985.40	AD9.985.40	109.987.40	AD9.987.40	109.990.40	AD9.990.40
Model	Duplex 200/M+200/M VT 2000	Duplex 200/M+200/M VT 2000 AD	Duplex 200/B+200/B VT 2000	Duplex 200/B+200/B VT 2000 AD	Duplex 250/M+250/M VT 2000	Duplex 250/M+250/M VT 2000 AD
Kód	109.990.80	AD9.990.80	109.991.40	AD9.991.40	109.991.60	AD9.991.60
Model	Duplex 250/B+250/B VT 2000	Duplex 250/B+250/B VT 2000 AD	Duplex 320/B+320/B VT 2000	Duplex 320/B+320/B VT 2000 AD	Duplex 500/B+500/B VT 2000	Duplex 500/B+500/B VT 2000 AD
Kód	109.991.80	AD9.991.80	109.992.40	AD9.992.40	109.994.40	AD9.994.40

SŮL PR

Překrytalizovaná regenerační sůl v tabletách

Překrytalizovaná sůl v tabletách s velmi vysokou čistotou. Podstatně usnadňuje běžnou údržbu změkčovačů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stav	krystalické tablety
Hmotnost	2,16 Kg/dm ³
Barva	bezbarvé
Obsah Na Cl (chlorid sodný)	99,8%
Nerozpustné látky	500 mg/kg max
Balení	sáčky po 10 kg a 25 kg
Obal	jednoduchý sáček 54 sáčků na paletě



SŮL P

Regenerační sůl v tabletách

Kamenná sůl v tabletách s velmi vysokou čistotou vhodná pro regeneraci pryskyřic změkčovačů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stav	krystalické tablety
Hmotnost	2,16 Kg/dm ³
Barva	bezbarvé
Obsah Na Cl (chlorid sodný)	99,4%
Nerozpustné látky	2000 mg/kg max
Balení	sáčky po 25 kg
Obal	jednoduchý sáček 54 sáčků na paletě



SŮL G

Regenerační sůl v krystalech

Kamenná sůl v krystalech s velmi vysokou čistotou vhodná pro regeneraci pryskyřic změkčovačů.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stav	krystaly
Hmotnost	1,16 Kg/dm ³
Barva	bezbarvé
Obsah Na Cl (chlorid sodný)	99,4%
Nerozpustné látky	2000 mg/kg max
Balení	sáčky po 25 kg
Obal	jednoduchý sáček 54 sáčků na paletě



REGENERAČNÍ SŮL

Model Kód	Sůl PR 10 kg (sáček) 410.600.48	Sůl PR 10 Kg (paleta s 96 sáčky) 107.038.20	Sůl PR 25 kg (sáček) 410.600.44	Sůl PR 25 kg (paleta s 54 sáčky) 107.038.40
Model Kód	Sůl P 25 kg (sáček) 410.600.45	Sůl P 25 Kg (paleta s 54 sáčky) 107.038.00	Sůl G 25 kg (sáček) 410.600.35	Sůl G 25 kg (paleta s 54 sáčky) 107.038.60

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Reduktor s motorem	6168/0,16 r.p.m.
Napájení	230/12 V
Připojení	1 1/2"m
Redukce šroubení (součástí dodávky)	1 1/2" f - 1" m

Pozn. Vhodné pro modely DECAL, DECALUX, VT 2000 BPA do typu 200, kromě modelů M a B.



Automatický směšovací ventil - zařízení BY-PASS

Automatické zařízení BY - PASSu umožňuje regulovat tvrdost zbylé vody bez pomoci jiného zařízení. Funkčnost je svěčena plně el.hlavě VT 2000, která reguluje průtočné množství dle požadavku (pro objednávku je specifikováno VT 2000 BPA). Připojení odtoku By -passem 1" 1/2 M s redukcí 1" M

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Připojení	1 1/2"m
Redukce šroubení (součástí dodávky)	1 1/2" f - 1" m

Pozn. Vhodné pro modely DECAL, DECALUX, VT 2000 do typu 200, kromě modelů M a B.



Manuální směšovací ventil - zařízení BY-PASS

manuální zařízení BY -PASSu reguluje tvrdost zbylé vody otočením páčky. Je to regulace na přibližné hodnoty. Připojení odtoku By -passem 1" 1/2 M s redukcí 1" M

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Redukce šroubení pro změkčovače do 200 l, kromě modelů M a B.	1 1/2" f - 3/4" m
Redukce šroubení pro změkčovače typu M.	2" f - 1 1/2" m
Redukce šroubení pro změkčovače typu B.	2 1/4" f - 2" m



Redukce šroubení

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Výroba chlóru	Regulovaný
Napájení	230/14 V/2-6V



Dezinfekční systém

Převodová skříň „dezinfekčního systému“ je důležitým zařízením pro dezinfekci pryskyřice (až do 300 litrů pryskyřice). Její instalace je velice jednoduchá.

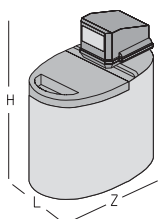


KIT- Souprava pro rozbor tvrdosti vody

se skládá ze zkumavky a dvou lahvíček, které obsahují roztok indikující tvrdost vody. Použití je velmi jednoduché.

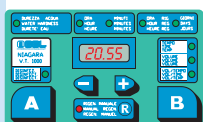
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model Kód	Automatický směšovací ventil 109.200.50	Manuální směš. ventil 109.201.00	Dezinfekční systém 109.200.30	Kit 471.000.15
Model Kód	Redukce šroubení 1 1/2" f - 3/4" m 109.200.12	Redukce šroubení 2" f - 1 1/2" m 109.200.14	Redukce šroubení 2 1/4" f - 2" m 109.200.15	

**ET 500**

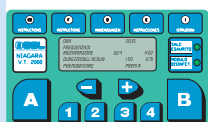
- Elektronická hlava
- Regenerace na čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm solí

DECALUX ET 500													
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ x1 [°] f)	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	dobu regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*					
5	1 1/4"	30	300	<0,5	8	50	<0,5	1	35	0,75	14	16	34x55x50
10	1 1/4"	60	600	<0,5	16	100	<0,5	2	70	1,5	26	28	40x78x60
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	135	2,25	22	36	40x111x60
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	125	3,00	29	43	40x111x60
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	120	3,75	36	43	40x111x60
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	115	4,50	43	53	40x111x60
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	220	6,75	36	82	50x134x70
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	200	9,00	33	90	50x134x70

**VT 1000**

- Elektronická hlava
- Regenerace na čas/objem, objem/čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm solí

DECALUX VT 1000													
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ x1 [°] f)	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	dobu regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*					
5	1 1/4"	30	300	<0,5	8	50	<0,5	1	35	0,75	14	16	34x55x50
10	1 1/4"	60	600	<0,5	16	100	<0,5	2	70	1,5	26	28	40x78x60
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	135	2,25	22	36	40x111x60
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	125	3,00	29	43	40x111x60
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	120	3,75	36	43	40x111x60
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	115	4,50	43	53	40x111x60
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	220	6,75	36	82	50x134x70
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	200	9,00	33	90	50x134x70

**VT 2000**

- Elektronická hlava
- Regenerace na čas/objem, objem/čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm solí
- BPA* By-pass Automatický

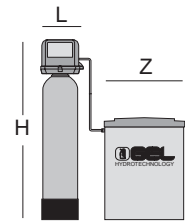
DECALUX VT 2000													
Model (l)	Připoj (")	kapacita (m ³ x1 [°] f)	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	dobu regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*					
5	1 1/4"	30	300	<0,5	8	50	<0,5	1	35	0,75	14	16	34x55x50
10	1 1/4"	60	600	<0,5	16	100	<0,5	2	70	1,5	26	28	40x78x60
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	135	2,25	22	36	40x111x60
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	125	3,00	29	43	40x111x60
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	120	3,75	36	43	40x111x60
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	115	4,50	43	53	40x111x60
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	220	6,75	36	82	50x134x70
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	200	9,00	33	90	50x134x70

* Těchto hodnot může být dosaženo pouze po dobu několika minut.

** V objednávce uveďte u verze VT 2000 BPA místo posledního čísla v kódu „X“.

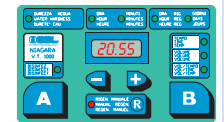
Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5°-30°C (41°-86°F). Elektrický příkon 12VA. Hodnoty pro průtok a kapacitu odpovídají vodě s maximální tvrdostí 30°f, max. slanosti 650 µS a teplotou 25°C (77°F).

DECAL ET 500														
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ xI [°] f)	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	doba regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)	
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*						
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	100	2,25	22	33	24x111x47	
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	100	3,00	29	37	24x111x47	
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	100	3,75	36	46	25x111x47	
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	100	4,50	43	53	25x111x47	
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	100	6,75	36	71	25x159x47	
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	150	9,00	33	83	33x134x53	
75	1 1/4"	450	3750	<0,7	101	750	<0,5	14	150	11,25	41	98	33x159x53	
110	1 1/4"	660	4400	<0,8	117	1100	<0,5	20	200	16,50	47	155	37x186x53	
110/M	2"	660	4400	<0,6	120	1100	<0,5	20	200	16,50	41	155	37x190x53	
140	1 1/4"	840	5600	<0,9	117	1400	<0,5	26	200	21,00	59	183	41x186x53	
140/M	2"	840	5600	<0,7	151	1400	<0,5	26	200	21,00	51	183	41x190x53	
200	1 1/4"	1200	7000	<1,2	117	2000	<0,5	37	300	30,00	84	280	56x183x71	
200/M	2"	1200	7000	<1,0	160	2000	<0,5	37	300	30,00	73	280	56x187x71	
200/B	2"	1200	7000	<0,8	188	2000	<0,5	37	300	30,00	66	280	56x197x71	
250/M	2"	1500	8750	<1,2	160	2500	<0,5	46	520	37,5	91	420	61x225x90	
250/B	2"	1500	8750	<0,9	235	2500	<0,5	46	520	37,5	34	420	61x235x90	
320/B	2"	1920	9600	<0,7	258	3200	<0,5	59	520	48,00	38	490	61x235x91	
500/B	2"	3000	15000	<0,9	350	5000	<0,5	93	850	75,00	53	653	77x237x109	

**ET 500**

- Elektronická hlava
- Regenerace na čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm soli

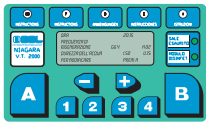
DECAL VT 1000														
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ xI [°] f)	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	doba regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)	
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*						
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	100	2,25	22	33	24x111x47	
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	100	3,00	29	37	24x111x47	
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	100	3,75	36	46	25x111x47	
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	100	4,50	43	53	25x111x47	
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	100	6,75	36	71	25x159x47	
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	150	9,00	33	83	33x134x53	
75	1 1/4"	450	3750	<0,7	101	750	<0,5	14	150	11,25	41	98	33x159x53	
110	1 1/4"	660	4400	<0,8	117	1100	<0,5	20	200	16,50	47	155	37x186x53	
110/M	2"	660	4400	<0,6	120	1100	<0,5	20	200	16,50	41	155	37x190x53	
140	1 1/4"	840	5600	<0,9	117	1400	<0,5	26	200	21,00	59	183	41x186x53	
140/M	2"	840	5600	<0,7	151	1400	<0,5	26	200	21,00	51	183	41x190x53	
200	1 1/4"	1200	7000	<1,2	117	2000	<0,5	37	300	30,00	84	280	56x183x71	
200/M	2"	1200	7000	<1,0	160	2000	<0,5	37	300	30,00	73	280	56x187x71	
200/B	2"	1200	7000	<0,8	188	2000	<0,5	37	300	30,00	66	280	56x197x71	
250/M	2"	1500	8750	<1,2	160	2500	<0,5	46	520	37,5	91	420	61x225x90	
250/B	2"	1500	8750	<0,9	235	2500	<0,5	46	520	37,5	34	420	61x235x90	
320/B	2"	1920	9600	<0,7	258	3200	<0,5	59	520	48,00	38	490	61x235x91	
500/B	2"	3000	15000	<0,9	350	5000	<0,5	93	850	75,00	53	653	77x237x109	

**VT 1000**

- Elektronická hlava
- Regenerace na čas/objem, objem/čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm soli
- BPA* By-pass Automatický

* Těchto hodnot může být dosaženo pouze po dobu několika minut.

Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5°-30°C (41°-86°F). Elektrický příkon 12VA. Hodnoty pro průtok a kapacitu odpovídají vodě s maximální tvrdostí 30°f, max. slanosti 650 µS a teplotou 25°C (77°F).

**VT 2000**

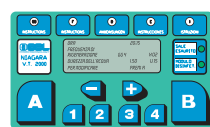
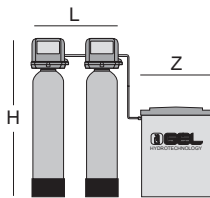
- Elektronická hlava
- Regenerace na čas/objem, objem/čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm solí
- BPA* By-pass Automatický

DECAL VT 2000													
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ x1 ^{°f})	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	doba regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*					
15	1 1/4"	90	900	<0,5	24	150	<0,5	3	100	2,25	22	33	24x111x47
20	1 1/4"	120	1200	<0,5	32	200	<0,5	4	100	3,00	29	37	24x111x47
25	1 1/4"	150	1500	<0,5	40	250	<0,5	5	100	3,75	36	46	25x111x47
30	1 1/4"	180	1800	<0,5	48	300	<0,5	6	100	4,50	43	53	25x111x47
45	1 1/4"	270	2250	<0,5	60	450	<0,5	8	100	6,75	36	71	25x159x47
60	1 1/4"	360	3000	<0,6	81	600	<0,5	11	150	9,00	33	83	33x134x53
75	1 1/4"	450	3750	<0,7	101	750	<0,5	14	150	11,25	41	98	33x159x53
110	1 1/4"	660	4400	<0,8	117	1100	<0,5	20	200	16,50	47	155	37x186x53
110/M	2"	660	4400	<0,6	120	1100	<0,5	20	200	16,50	41	155	37x190x53
140	1 1/4"	840	5600	<0,9	117	1400	<0,5	26	200	21,00	59	183	41x186x53
140/M	2"	840	5600	<0,7	151	1400	<0,5	26	200	21,00	51	183	41x190x53
200	1 1/4"	1200	7000	<1,2	117	2000	<0,5	37	300	30,00	84	280	56x183x71
200/M	2"	1200	7000	<1,0	160	2000	<0,5	37	300	30,00	73	280	56x187x71
200/B	2"	1200	7000	<0,8	188	2000	<0,5	37	300	30,00	66	280	56x197x71
250/M	2"	1500	8750	<1,2	160	2500	<0,5	46	520	37,5	91	420	61x225x90
250/B	2"	1500	8750	<0,9	235	2500	<0,5	46	520	37,5	34	420	61x235x90
320/B	2"	1920	9600	<0,7	258	3200	<0,5	59	520	48,00	38	490	61x235x91
500/B	2"	3000	15000	<0,9	350	5000	<0,5	93	850	75,00	53	653	77x237x109

* Těchto hodnot může být dosaženo pouze po dobu několika minut.

** V objednávce uveďte u verze VT 2000 BPA místo posledního čísla v kódu „X“.

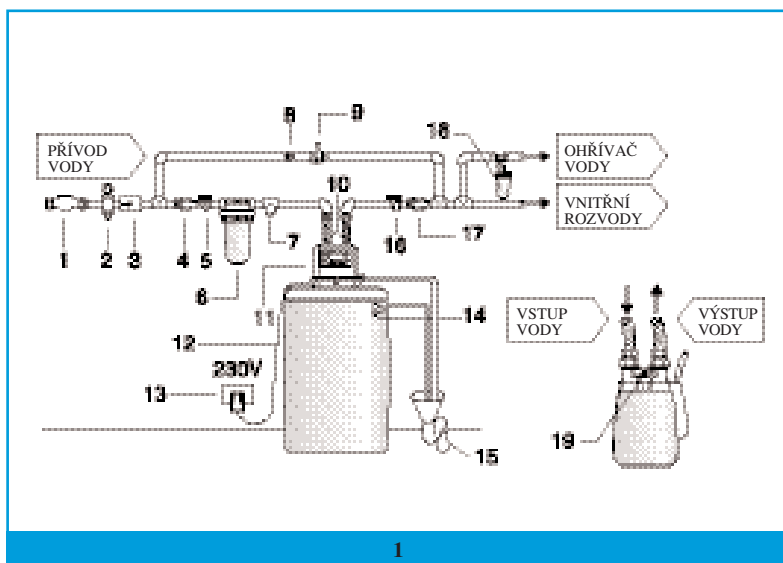
Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5° - 30°C (41°-86°F). Elektrická absorpce 12VA. Hodnoty pro průtok a kapacitu odpovídají vodě s maximální tvrdostí 30°f, max. slaností 650 µS a teplotou 25° C (77°F).

**VT 2000**

- Elektronická hlava
- Regenerace na čas/objem, objem/čas
- AD - Samodezinfekce
- Alarm solí

DUPLEX													
Model (l)	Připojení (")	kapacita (m ³ x1 ^{°f})	průtok pitné vody			průtok techn.užití			kapacita nádrže soli (l)	spotřeba soli x regen. (Kg)	doba regen. (min.)	Hmotnost (kg)	rozměry LxHxZ (cm)
			provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*	provoz. spotř. (l/h)	ΔP (bar)	špičk. spotř. (l/min)*					
15+15	1"	90	900	<0,5	48	150	<0,5	6	150	2,25	22	66	58x111x53
20+20	1"	120	1200	<0,5	64	200	<0,5	8	150	3,00	29	74	58x111x53
25+25	1"	150	1500	<0,5	80	250	<0,5	10	150	3,75	36	92	60x111x53
30+30	1"	180	1800	<0,5	96	300	<0,5	12	150	4,50	43	106	60x111x53
45+45	1"	270	2250	<0,5	120	450	<0,5	16	200	6,75	36	142	60x159x53
60+60	1"	360	3000	<0,6	162	600	<0,5	22	200	9,00	33	166	76x134x53
75+75	1"	450	3750	<0,7	202	750	<0,5	28	200	11,25	41	196	76x159x53
110+110	1"	660	4400	<0,8	234	1100	<0,5	40	300	16,50	47	310	82x186x71
110+110/M	2"	660	4400	<0,6	240	1100	<0,5	40	200	11,25	41	310	82x190x71
140+140	1"	840	5600	<0,9	234	1400	<0,5	52	300	21,00	59	366	92x186x71
140+140/M	2"	840	5600	<0,7	302	1400	<0,5	52	300	21,00	51	366	92x190x71
200+200	1"	1200	7000	<1,2	234	2000	<0,5	74	300	30,00	84	560	140x183x71
200+200/M	2"	1200	7000	<1,0	320	2000	<0,5	74	300	30,00	73	560	140x187x71
200+200/B	2"	1200	7000	<0,8	376	2000	<0,5	74	300	30,00	66	560	140x197x71
250+250/M	2"	1500	8750	<1,2	320	2500	<0,5	92	520	37,5	91	840	140x225x90
250+250/B	2"	1500	8750	<0,9	470	2500	<0,5	92	520	37,5	34	840	140x235x90
320+320/B	2"	1920	9600	<0,7	516	3200	<0,5	118	520	48,00	38	980	140x235x91
500+500/B	2"	3000	15000	<0,9	700	5000	<0,5	186	850	75,00	53	1306	172x237x109

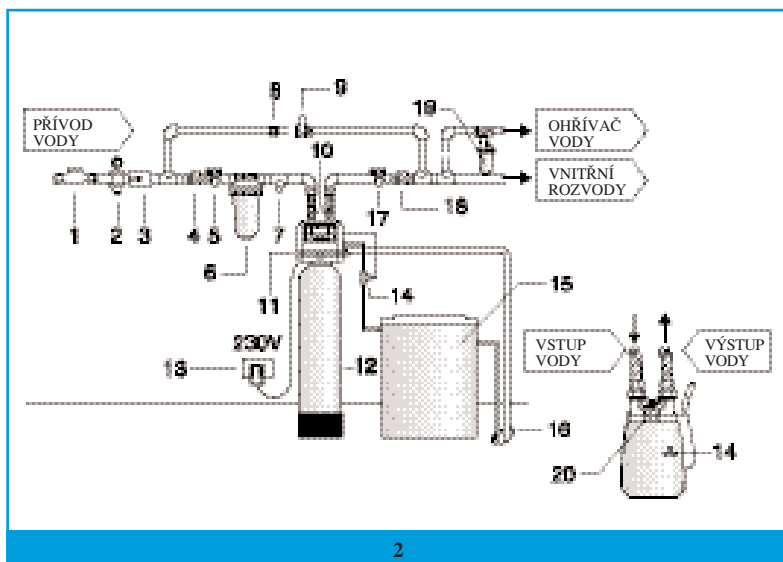
Pozn. Pro všechny typy: tlak 2-6 bar, teplota vody 5° - 30°C (41°-86°F). Elektrická absorpce 12VA. Hodnoty pro průtok a kapacitu odpovídají vodě s maximální tvrdostí 30°f, max. slaností 650 µS a teplotou 25° C (77°F).



1

1 DECALUX

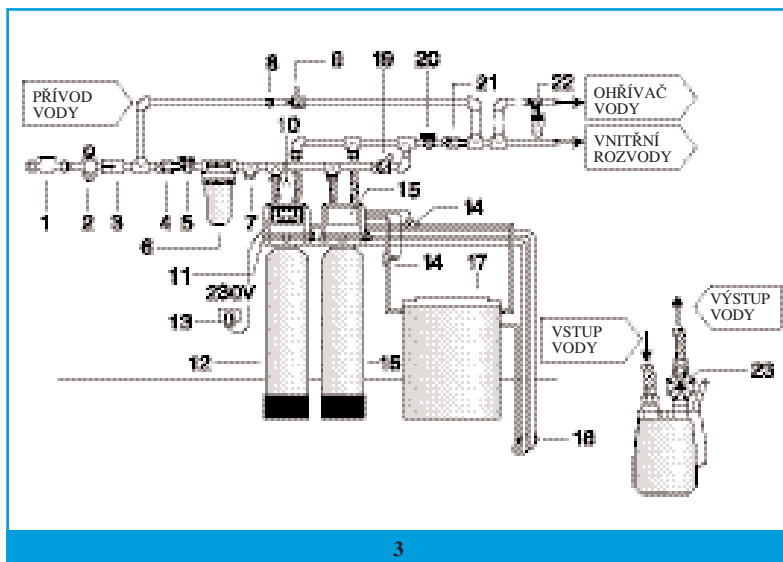
- 1) vodoměr
- 2) redukce tlaku
- 3) zpětný ventil
- 4) uzavírací ventil před systémem
- 5) kohout pro neupr.vodu
- 6) filtr na písek
- 7) odvod pro filtr.vodu na zahradu
- 8) přípoj pro odbočku
- 9) šoupátkový ventil by-passu
- 10) pružná hadice
- 11) hlava změkčovače
- 12) láhev pryskyřic
- 13) příkon proudu 230V
- 14) modul výroby chloru
- 15) odpad
- 16) kohout pro upravenou vodu
- 17) uzavírací ventil za systémem
- 18) dávkovač pro odstraňování vodního kamene
- 19) směšovací ventil



2

2 DECAL

- 1) vodoměr
- 2) redukce tlaku
- 3) zpětný ventil
- 4) uzavírací ventil před systémem
- 5) kohout pro neupr.vodu
- 6) filtr na písek
- 7) odvod pro filtr.vodu na zahradu
- 8) přípoj pro odbočku
- 9) šoupátkový ventil by-passu
- 10) pružná hadice
- 11) hlava změkčovače
- 12) láhev změkčovače
- 13) příkon proudu 230V
- 14) modul produkce chloru
- 15) nádrž solí
- 16) odpad
- 17) kohout na změkčenou vodu
- 18) uzavírací ventil za systémem
- 19) dávkovač pro odstraňování vodního kamene
- 20) směšovací ventil



3

3 DUPLEX

- 1) vodoměr
- 2) redukce tlaku
- 3) zpětný ventil
- 4) uzavírací ventil před systémem
- 5) kohout pro neupr.vodu
- 6) filtr na písek
- 7) odbočka pro filtr.vodu na zahradu
- 8) přípoj pro odbočku
- 9) šoupátkový ventil by-passu
- 10) pružná hadice
- 11) hlava změkčovače "A"
- 12) láhev změkčovače "A"
- 13) příkon proudu 230V
- 14) modul produkce chloru
- 15) hlava změkčovače "B"
- 16) láhev změkčovače "B"
- 17) nádrž solí
- 18) odpad
- 19) směšovací ventil
- 20) kohout pro změkčenou vodu
- 21) uzavírací ventil za systémem
- 22) dávkovač pro odstraňování vodního kamene
- 23) uzamykací ventil (bistabilní)