

# 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 m<sup>3</sup> (viz. tabulky). Pokud neznáte vaši denní spotřebu vody, určíte správný změkčovač porovnáním následujících sloupců v tabulce: **tvrdost**

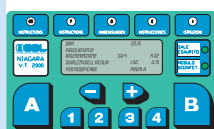
**vody / typ domu: bytová jednotka** (150 l / denně na osobu), **obytný dům** (250 l / denně na osobu), **rd** (400 l / denně na osobu) / **počet trvale žijících osob** v jedné domácnosti.  
V levém sloupci naleznete odpovídající typ změkčovače.

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

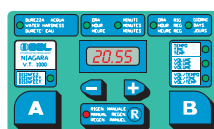
ČASU, zatímco časovač Timer ET 500 AD jen podle ČASU.

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.

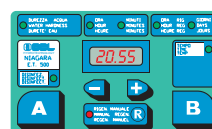
**Pozn. Při instalaci změkčovače se musí vždy dodržovat provozní podmínky, max. průtokové množství a tlakové ztráty zvoleného změkčovače (viz. tabulky „Technické charakteristiky“).**



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 <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v						
	byt	dům	rd	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 verzi záleží na max. průtokovém množství.  
**Pozn.** Tyto tabulky počítají se zbytkovou tvrdostí 15°f a regenerací každé 2 dny.

TABULKA B – VÝBĚR VHDNÉHO 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 <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	počet osob v			denní spotřeba m <sup>3</sup>	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*	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 250+250 M*																				
Duplex 250+250 B*	137	913	548	342	101	673	404	252	80	533	320	200	66,2	441	264	165	54,8	365	219	137
Duplex 320+320 B																				
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.