

# Collectivités - Tertiaire

## Adoucisseurs



**A++**

**Le confort de l'eau douce et les économies d'énergie en chaufferie. La protection des sanitaires et de l'installation en collectivités.**

**Résine homologuée par le Ministère de la Santé.**

**Conseils Installation : voir page 22**

### Réglementation

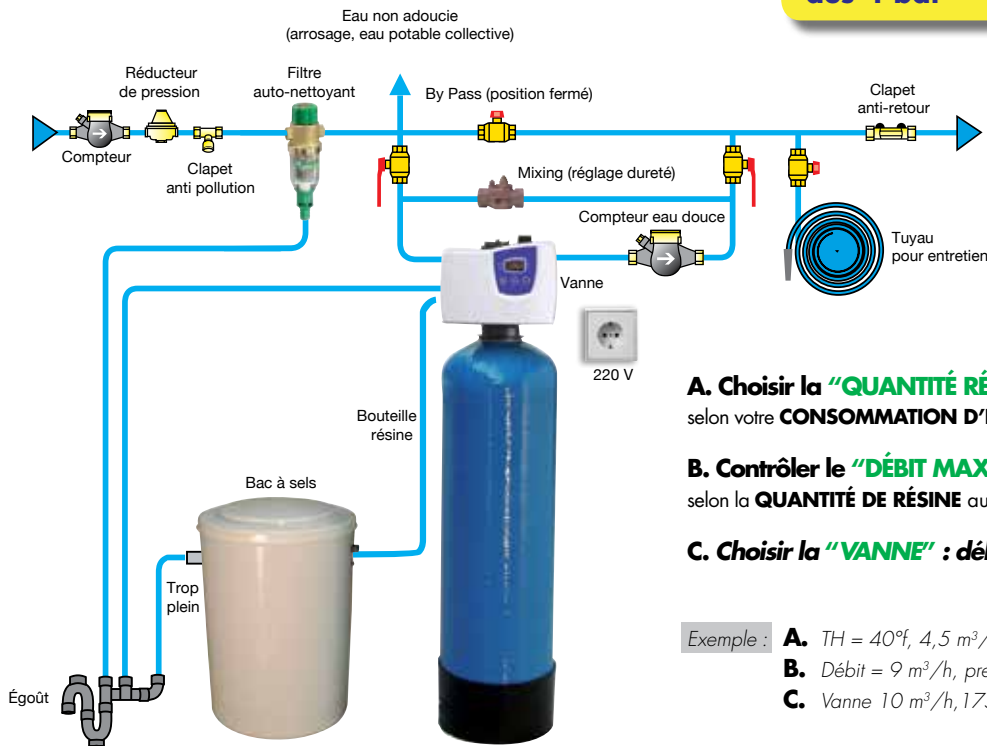
La norme européenne de potabilité fixe le seuil minimum de dureté à 15°f et plafonne la teneur en Na+ à 150 mg/l. Respectez la réglementation en vigueur (décrets 2001-1220, 95-353). L'eau adoucie ne peut être distribuée comme potable dans les lieux publics ou recevant du public, il faut prévoir un circuit d'eau adoucie réservé aux machines et applications à protéger. Nous conseillons l'anti-tartre POLAR pour traiter l'eau potable dans ce cas (voir page 22).

## → Choisir l'adoucisseur

**Pensez au filtre et réducteur de pression dès 4 bar p. 9**



PF1CU



**A. Choisir la "QUANTITÉ RÉSINE UTILE" / dureté TH °f 1**  
selon votre **CONSUMMATION D'EAU**

**B. Contrôler le "DÉBIT MAXI" 2**  
selon la **QUANTITÉ DE RÉSINE** augmentez la résine si utile

**C. Choisir la "VANNE" : débit-diamètre p.47**

Exemple : **A.** TH = 40°f, 4,5 m³/jour → 130 litres de résine

**B.** Débit = 9 m³/h, prendre 10 m³/h, 175 l

**C.** Vanne 10 m³/h, 175 l = AVB175F2850E

### 1 CONSOMMATION D'EAU → QUANTITÉ RÉSINE\* UTILE / dureté TH °f

nbre hab.	m³/j	m³/an	QUANTITÉ RÉSINE* UTILE / dureté TH °f				
			20 °f	30 °f	40 °f	50 °f	60 °f
2	0,3	110	10	10	10	10	15
4	0,6	215	10	10	15	25	30
6	0,9	325	10	20	25	35	40
8	1,2	430	15	25	35	50	60
10	1,5	550	15	30	45	55	75
15	2,25	820	25	40	60	80	100
20	3	1100	30	60	85	115	150
25	3,75	1370	35	75	100	150	175
30	4,5	1640	50	90	130	170	210
40	6	2190	50	100	150	225	270
50	7,5	2740	75	150	225	225	350
70	10,5	3830	100	150	225	350	440
100	15	5480	150	250	350	500	620

### 2 QTÉ RÉSINE → DÉBIT MAXI

Caractéristiques de l'adoucisseur

Bouteille résine Litres	Débit maxi m³/h	Capacité sel régénérant °f.m³	Consummation kg	Dimensions	
				Bouteille H x Ø mm	Bac à sel H x Ø mm
10	1,5	50	1,5	710 x 210	310 x 480
15	2	82,5	2,25	1080 x 210	900 x 350
25	3	135	3,75	1080 x 210	900 x 350
35	3,5	190	5,25	1080 x 254	900 x 350
50	5	275	7,5	1570 x 254	900 x 350
75	6	410	11	1700 x 336	1004 x 550
100	8	550	15	1946 x 370	1004 x 550
175	10	825	22	1946 x 406	1004 x 550
225	13	1375	38	1911 x 552	940 x 870
350	14	2125	53	2161 x 610	1250 x 870
475	15	2850	72	2443 x 770	1100 x 1000

(\* Chiffres en vert = Litres de Résine (qté minimale). Astuce : pour 120 personnes additionner 50 + 70 personnes. Tableau calculé pour une régénération tous les 4 jours et 10 °f résiduels.

Mise en service offerte !



Étude gratuite  
www.polar-france.com/etudes  
Formulaire page 47  
Faxer au 01 48 69 56 97

# Collectivités - Tertiaire

## Adoucisseurs

## Gamme Pro

Les adoucisseurs chrono-volumétrique permettent une importante économie des consommables grâce à leur gestion sur le volume consommé (eau et sel). Ils sont efficaces même lors des fortes variations de consommation (hôtels, immeubles d'habitations ...). Ils garantissent une hygiène constante par leur régénération forcée qui détecte une période d'inutilisation.

"VANNE"	Vanne 1" - 5m³/h	Vanne 1" 1/4 - 7m³/h	Vanne 1" 1/2 - 10m³/h	Vanne 2" - 15m³/h
<b>TÊTE ÉLECTRONIQUE</b>	<b>Série 5000 SXT</b>	<b>Série 7700 SXT</b>	<b>Série 2850 SXT</b>	<b>Série 2910 SXT</b>
	PUHT €	PUHT €	PUHT €	PUHT €
	AVB35E5 2 048,00	AVB50E7 2 533,00	AVB75F2850E 4 508,00	AVB100F2900E 5 585,00
	AVB50E5 2 312,00	AVB75E7 2 924,00	AVB100F2850E 4 782,00	AVB150F2900E 6 207,00
	AVB75E5 2 660,00	AVB100E7 3 335,00	AVB150F2850E 5 637,00	AVB175F2900E 7 305,00
	AVB100E5 2 987,00	AVB150E7 4 033,00	AVB175F2850E 6 355,00	AVB225F2900E 8 371,00
	AVB150E5 3 632,00	AVB175E7 4 782,00	AVB225F2850E 7 336,00	AVB350F2900E 9 649,00
		AVB225E7 5 552,00	AVB350F2850E 9 047,00	AVB475F2900E 12 878,00
			AVB475F2850E 12 319,00	Au-delà, nous consulter
		MIX34 (inclus cidessus) 200,00	MIX114 578,00	MIX114 578,00

ÉCOTAXE 0,09 € pour tous les adoucisseurs électroniques

## Gamme Duplex

Les adoucisseurs duplex conviennent aux installations à forte consommation journalière. En alternant la régénération de ses deux bouteilles de résines, ils délivrent une eau continuellement adoucie, même pendant la régénération !

"VANNE"	Vanne 1" - 5m³/h	Vanne 1" 1/2 - 12m³/h
<b>TÊTE DUPLEX ÉLECTRONIQUE</b>	<b>Série 9100 SXT</b>	<b>Série 9500 SXT</b>
	PUHT €	PUHT €
	Capacité d'échange	Capacité d'échange
	AVBD20F9000E 3 019,00 2 X 110°	AVBD100F9500E 9 025,00 2 X 550°
	AVBD30F9000E 3 209,00 2 X 165°	AVBD150F9500E 10 302,00 2 X 830°
	AVBD50F9000E 3 579,00 2 X 275°	AVBD175F9500E 11 285,00 2 X 1100°
	AVBD75F9000E 4 307,00 2 X 420°	AVBD225F9500E 13 279,00 2 X 1400°
	AVBD100F9000E 5 035,00 2 X 550°	AVBD350F9500E 16 235,00 2 X 1700°
	AVBD150F9000E 6 122,00 2 X 830°	
	Mixing intégré	MIX114 578,00

ÉCOTAXE 0,09 € pour tous les adoucisseurs électroniques

## Gamme Machine

Mini adoucisseur pour machine à café, hammam, distributeur

ADOUCEUR	Réf.	PUHT €	Colis	Ø"	Débit m³/h
		-5% par 4			Maxi
	CLICO38T	100,40	8	tête 3/8"	0,2 m³/h
	CLICO38A11	129,40	8	cartouche	11 000 lx <sup>o</sup> f
	CLICO38A22	295,00	8	cartouche	22 000 lx <sup>o</sup> f
	AM8	174,00	8	1/2"	0,6 m³/h
	ADOUX12	495,00	12	1/2"	0,7 m³/h
	ACM4	1 190,00	8	3/4"	0,6 m³/h

ÉCOTAXE 0,09 €

### ENTRETIEN OBLIGATOIRE - décrets 2001-1220, 95-353

> Entretien par un professionnel **obligatoire deux fois par an** pour les **installations collectives** ou **recevant du public**.

> Entretien par un professionnel **obligatoire une fois par an** pour les **installations domestiques**.

> Un contrat d'entretien est conseillé.

Appelez le SAV POLAR® au 01 48 69 36 27



## Accessoires

ÉCOTAXE 0,09 €

Réf.	PUHT €	Colis	Libellé
	-5% par 4		
ACDA	244,00	8	Désinfection Automatique Chlore
ACTH	22,20	8	Mesure dureté TH
ACNET	11,60	8	Désinfectant 0,25 l
CAR34MF	17,90	8	Clapet anti retour 3/4 MF
RDP EZ	73,60	8	Réducteur de pression NF 3/4" FF
FLEX34FF	18,60	10	Flexible 3/4" FF
BP34FLEX	85,00	10	Kit by pass 3/4" et flexibles - 2,5 m³/h
BP1FLEX	142,00	10	Kit by pass 1" et flexibles - 5 m³/h
SEL15	17,00		15 kg de sel NF adoucisseur
			Port en sus (pas de Franco)
SEL25	23,80		25 kg de sel NF adoucisseur
			Port en sus (pas de Franco)
RÉSINEADOU	172,50		Résine adoucisseur 25 L
SENSO	168,50		Alarme manque de sel

## Services & entretien

Réf.	Prix net € HT	Libellé
SERVICE	138,30 net	Mise en service
DEPLACT	96,00 net	Déplacement + contrôle ou changement cartouche (5 min)
MO (1/2 heure)	30,50 net	Main-d'œuvre SAV (par tranche de 1/2 heure commencée)
ENT LÉGAL	147,00 net	Entretien légal désinfection contrôle réglage (1 visite/an)
ENT PUBLIC	294,00 net	Entretien pour lieux publics et collectifs (2 visites/an)