

## Wasserenthärter BURKO F 3900

Anlagegrösse		300	400	600*	1000 *
Harzinhalt	Liter	300	400	600	1000
Regenerationskapazität	m <sup>3</sup> °fH	1650	2200	3300	5500
oder	mol	165	220	330	550
Salzverbrauch / Regeneration	kg	30	40	60	100
Salzlösebehälter Inhalt	Liter	750	750	.....*	.....*
Leistung bei:					
Druckverlust 0.5 bar (0°fH)	m <sup>3</sup> / h	12	16	24	28
Druckverlust 1.0 bar (0°fH)	m <sup>3</sup> / h	18	25	36	40
Wassermenge pro Regeneration	m <sup>3</sup>	2,0	3,0	4,3	7,2
max. Abwasserstrom	l / min	35	50	70	120
Betriebsdruck	bar	2 - 8			
Betriebstemperatur	°C	5 - 30			
Material Druckbehälter		Kunststoff GFK mit PE-Inliner			
Material Ventilkörper		Metall (Rotguss)			
Wasseranschluss	"	3			

\* Salzlösebehälter: Die Grössen werden von Fall zu Fall bestimmt.

**Ausführung:** Automatischer, programmgesteuerter Wasserenthärter mit Spezialventil für Gleichstromregeneration. Erweiterungsmöglichkeit für Parallel-, Pendel und Triplexbetrieb. Harzbehälter aus druckfestem Kunststoff (Inliner aus Polyethylen mit Aussenmantel GFK), den notwendigen Anschlüssen und Verteilsystemen. Ionenaustauscherfüllung mit Silberharzzusatz. Salzbehälter aus Kunststoffmaterial für Trockensalzvorrat mit eingebautem Schwimmerventil und Sicherheitsüberlauf.

**Steuerung:** Die Wasserenthärtungsanlage ist mit folgenden Steuerungen lieferbar:

**Mechanisch:**

- Einstellungen: Uhrzeit, Tageszeit der Regeneration, Zyklusdauer, Kapazität.
- Zeit- oder mengengesteuerte (sofortige- oder verzögerte) Regenerationsauslösung.

**NXT:** Gleiche Funktionen wie die mechanische Steuerung, jedoch mit folgenden Zusätzen:

- Durch einen präzisen, zuverlässigen und leicht einstellbaren Mikroprozessor gesteuert.
- 2-zeiliges LCD-Display mit kontinuierlicher Anzeige (Uhrzeit, Restvolumen, Durchsatz, Verbrauch, Stellung und Restzeit des laufenden Zyklus,...).
- Kontinuierliche Datenspeicherung und Systemdiagnose.
- Externe (qualitätsgesteuerte) Regenerationsauslösung oder -abspernung möglich.
- Relais zur externen Ansteuerung (Dosierpumpen, Absperrventile,...).
- Auf bis zu 4 Ventile erweiterbar (z.B. für Pendel-, Parallel-, Triplexbetrieb).

**Option:** Harzbehälter in rostfreier Stahlausführung, Salzangelüberwachung

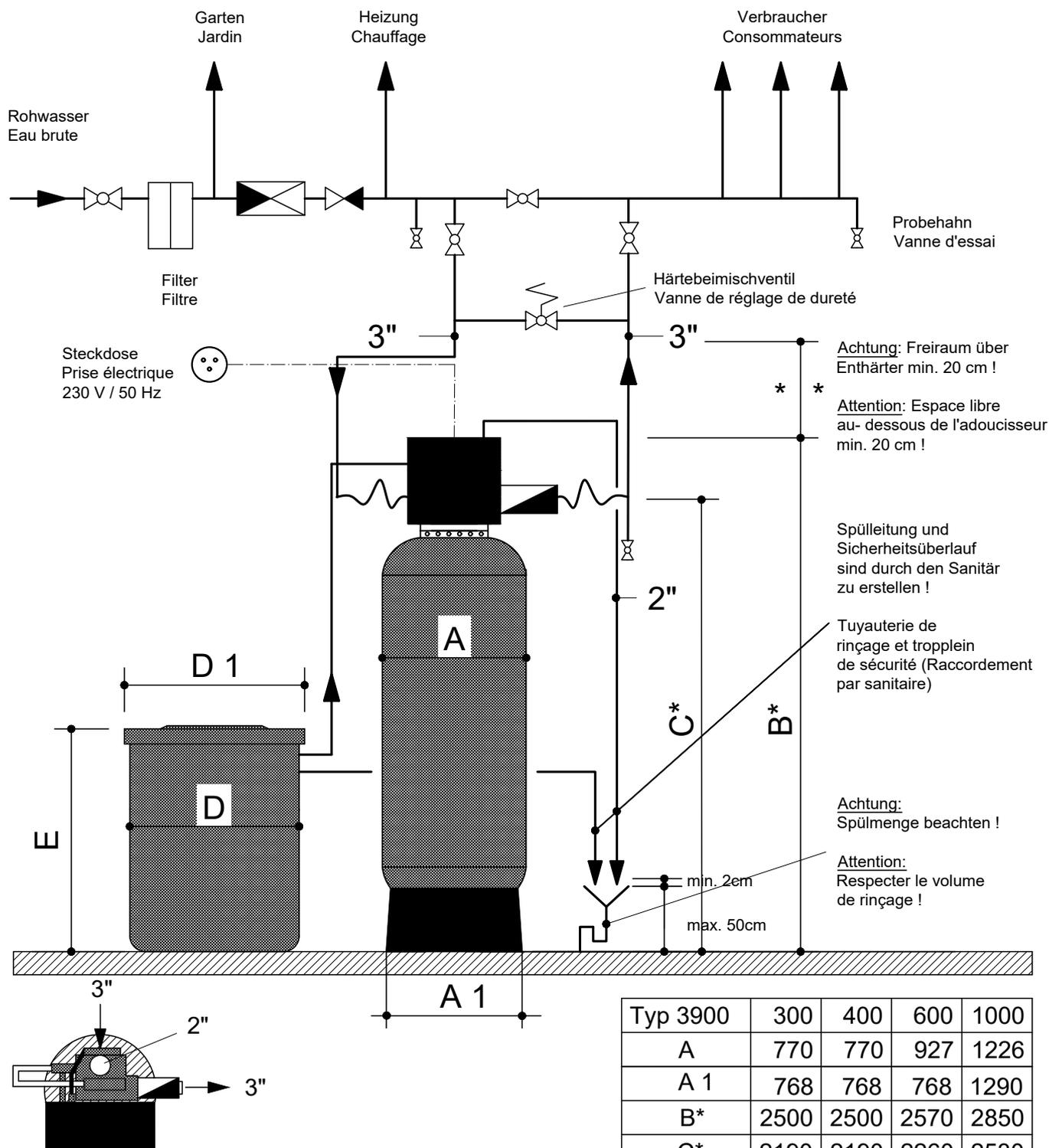
**Installation:** Bauseits sind folgende Anschlüsse zu erstellen:

**Sanitär:** Spannungsfreier Roh- und Weichwasseranschluss, sowie Regenerierwasserableitung und Sicherheitsablauf für den Salzbehälter. Das evtl. nötige Härtebeimischventil (z.B. Oventrop) wird als Bypass parallel zum Enthärter angeschlossen.

**Elektro:** Anschluss Steckdose 230V / 50Hz

# Massblatt und Einbau mit Aufhärtevorrichtung

## Schéma de raccordement et dimensions avec dispositif de redurcissement



Der Mindestfreiraum über dem Enthärterventil beträgt 20 cm !  
L'espace libre au dessus de la vanne de l'adoucisseur doit être 20 cm !

Technische Änderungen und Massänderungen bleiben vorbehalten !  
Modifications techniques réservées !

\*Achtung mögliche Massdifferenz +/- 3cm !  
\*Attention différence possible de hauteur +/- 3cm !

Achtung: Freiraum über Enthärter min. 20 cm !  
\*  
\* Attention: Espace libre au-dessus de l'adoucisseur min. 20 cm !

Spüleleitung und Sicherheitsüberlauf sind durch den Sanitär zu erstellen !

Tuyauterie de rinçage et trop-plein de sécurité (Raccordement par sanitaire)

Achtung: Spülmenge beachten !

Attention: Respecter le volume de rinçage !

Typ	3900	300	400	600	1000
A	770	770	927	1226	
A 1	768	768	768	1290	
B*	2500	2500	2570	2850	
C*	2190	2190	2260	2530	
D	890	890	....**	....**	
D 1	1000	1000	....**	....**	
E	1090	1090	....**	....**	

\*\* Salzlösebehälter werden von Fall zu Fall bestimmt !  
\*\* Les grandeurs du bac à sel seront définies cas par cas !