

## Blødgøringsanlæg for kalkfrit vand i beboelsesejendomme



### Fordele:

- **Godkendt til drikkevand** – kalkfrit vand i hele ejendommen
- **Fuldautomatisk anlæg** med salt- og vandbesparende drift
- **Økonomisk besparelse** med mindre vedligehold og bedre effektivitet i ejendommens VVS-installationer
- Oprethold **høj effektivitet** i varmtvandsbeholdere
- **Undgå tillægsafgift** ved at sænke ejendommens fremløbstemperatur på fjernvarmevandet
- **Minimalt behov** for rensning af varmtvandsbeholdere
- **Mindre vedligehold** af vandhaner, toiletter og badeværelser på grund af kalk
- **Miljøvenlig** med op til 50 % mindre forbrug af vaskepulver, rengøringsmidler og sæbe

### Kalkfrit vand i ejendommen

Anlægget installeres lige efter vandmåleren, hvor vandet kommer ind i ejendommen. Når vandet løber gennem anlægget fjernes kalken fra vandet. Herefter kan beboerne nyde alle fordelene af det kalkfrie vand i alle husets vandhaner, badeværelser, husholdningsapparater og varmeanlæg mm.

Se video om kalkfrit vand i Tingbjerg boligforening:



### Godkendt til drikkevand

Produkterne er en del af certificeringen "Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches" (DVGW) i Tyskland. Produkterne testes regelmæssigt for overholdelse af alle anerkendte retningslinjer og normer vedrørende sikkerhed, hygiejne og miljøbeskyttelse.

**Blødgøringsanlæg med et DVGW-certifikat må anvendes til drikkevand i Danmark.**

### Fuldautomatisk anlæg

Når blødgøringsanlægget ikke kan optage mere kalk skal det renses og regenereres. Denne proces begynder automatisk og sker ved hjælp af en mild saltopløsning, det eneste som brugeren skal gøre, er at tilføje salttabletter. Anlægget fortæller selv, når det mangler salt.

### Brugervenlig styring

Rondomat Duo seriens styreenhed har et farvet LCD-display og en gennemskuelig menu, som er nem at betjene. Det gør Rondomat Duo-anlæggene nemme at starte og servicere for personalet.

### Indbygget bypass-funktion

Anlægget har indbygget bypass- /blandingsventil. Herved kan man regulere hårdheden i det producerede vand alt efter behov på forbrugssiden.

### DUPLEX-anlæg

I et DUPLEX-anlæg er der to kolonner, hvor den ene kolonne overtager forsyningen af blødt vand, imens den anden kolonne regenereres. Regenerationen indstiller sig selv i forhold til vandforbruget. Det blødgjorte vand strømmer vekselvis gennem begge kolonner. Den minimale stilstand, der opnås ved denne vekslende driftsform, sikrer en høj hygiejne.

## Teknisk data:

BWT Rondomat Duo	enhed	3	6	10
Nominel diameter af tilslutninger	DN	32 (1 ¼" nippel)	50 (2" muffe)	50 (2" muffe)
Anlægs kapacitet pr. kolonne/reg (20 - 6°dH)*	m <sup>3</sup>	6,9	17,8	25,7
Saltforbrug pr. regeneration	kg	3,4	8,0	12,5
Vandforbrug pr. regeneration, ca. (v. 4 bar)	liter	140	350	440
Nominelt flow (iht. EN 14743 ved Δp 1 bar)	m <sup>3</sup> /h	3,0	6,0	10,0
Driftstryk (min./max.)	bar	2,5 – 8,0		
Kapacitet for saltreservoir	kg	75	150	150
Vandtemperatur (min./maks.)	°C	5 / 25		
Omgivelsestemperatur (maks)	°C	40		
El-forbindelse	V/Hz	230 / 50-60		
Forbrug, standby/regeneration	W	55	75	120
Beskyttelsesklasse	IP	54		
Tilslutningshøjde (A)	mm	1138	1375	1259
Afstand imellem hårdt- og blødtvandstilslutning (B)	mm	67	108	108
Dimensioner (C / K)	mm	1472 / 630	1747 / 880	1631 / 880
Dybde (D)	mm	900	1200	1200
Installationsbredde (E)	mm	1200	1900	2050
Afstand imellem hver kolonne (F)	mm	362	728	728
Tilslutningshøjde til overløb (G)	mm	295	620	620
Dimensioner (H / J)	mm	261 / 470	417 / 650	559 / 650
Afstand til væg ca. (N)	mm	400	600	600
Fri afstand foran anlægget (O)	mm	1000		
Afløbsstørrelse min.	DN	50	70	70
Driftsvægt, ca.	kg	200	650	780
Kapacitet for antal lejligheder		10 - 40	40 - 100	100 - 200

\*Kapacitet beregnet ud fra en hårdhed på 20 dH i vandværksvandet til den anbefalede hårdhed på 6 dH.

