

**BOSCH**

Invented for life

# Bosch demineraliseringsanlæg

En del af Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse



## Formål

Med demineraliseret anlægsvand undgår du aflejringer, højner energieffektiviteten og mindsker korrosion på dit anlæg, hvilket giver bedre drift med færre omkostninger.

## Anvendelse

Bosch demineraliseringsanlæg fjerner uønskede mineraler fra centralvarme-, køle- og procesvand, således at kalkaflejringer undgås samtidig med at ledningsevnen mindskes. Når ledningsevnen i anlægsvandet nedsættes beskytter du anlæggets komponenter imod galvanisk korrosion. Demineraliseringsanlæggene P8000 / P16000 anvendes ved ny påfyldning og anlæggene P2000 / P4000 til genpåfyldning af anlægsvand. Dette sikrer at alt påfyldt vand har den rette ledningsevne og et minimalt indhold af mineraler.

## Særlige egenskaber

- Fjerner effektivt uønskede mineraler fra vandet
- Beskytter anlæggets komponenter
- Mulighed for genopfyldning med nyt demineraliseringsgranulat
- Indbygget ledningsmåler i armaturet

## levering

Demineraliseringsanlæggene består af:

- Påfyldningsarmatur:  
P2000 og P4000: Comfort  
P8000 og P16000: Profi
- Isolering til armatur
- Flaske inkl. resin
- Vægbeslag og fastgørelsesmateriale

## Materialer

- Påfyldningsarmatur: Messing
- Elektronikkabinet: POM, sort
- Beslag: Stål, sortlakeret
- Resin: Se specifikt datablad for dette

## Funktion

- Når vandet passerer gennem resin bindes mineralerne i vandet til de H<sup>+</sup> og OH<sup>-</sup> grupper, som er bundet til de små polystyrenkugler, som granulatet består af.
- Når mineralerne / saltene er fjernet fra vandet vil de ikke længere give anledning til aflejringer i anlægget
- Når mineralerne / saltene er fjernet fra vandet vil der ikke længere være frie ioner i vandet, som kan forårsage en galvanisk strøm, som vil tærre på anlægget i form af korrosion

Tekniske data	
Måleområde	20 µS/cm, ikke temperaturkompenseret
Skitepunkt grøn/rød	20 µS/cm (+10%)
Spændingsforsyning	Internt batteri, Li-ion, 3V CR2450B, skiftbart
Maks. driftstryk	6 bar
Maks. temperatur	55 °C (Profi) / 45 °C (Comfort)
Forbindelse	Elektrodelængde 5,5 mm
Elektroder	1.4571 = 0,6

## Bemærk venligst

Installations- og betjeningsvejledninger følger med leveringen og kan i øvrigt fås ved henvendelse til Bosch Termoteknik.

## Garanti

Der er 2 års garanti på Bosch påfyldningsarmaturer.

**BOSCH**

Invented for life

# Bosch demineraliseringsanlæg

En del af Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse



## Comfort påfyldningsarmatur

Armaturet er udstyret med en digital ledningsevne-måler, der måler konstant under påfyldning. Grønt lys for  $<10 \mu\text{S}/\text{cm}$  og rødt lys for  $>10 \mu\text{S}/\text{cm}$ .

## Profi påfyldningsarmatur

Armaturet kan måle ledningsevne og gennemstrømningshastighed. Displayet viser bl.a. ledningsevne, gennemstrøming, restkapacitet i flasken.

## Demineraliseringskit

Består af armatur, flaske med resin samt isolering og vægbeslag. Comfort for P2000/P4000 til genpåfyldning og Profi for P8000/16000 til ny påfyldning.

## Resin (Refil)

Til genopfyldning af flasker, hvor resinen er opbrugt.

Benyt:

Pose 2000 / 4000  
1 stk. til P2000,  
2 stk. til P4000,  
Pose 8000 / 16000  
1 stk. til P8000,  
2 stk. til P16000,

Bestillingsnumre, kapaciteter m.m.

Bosch nr.	VVS nr.	Produktnavn	Påfyldningsarmatur	Påfyldningskapacitet (l/h)	Vægt (kg)
7 738 330 143	44 9271 020	Bosch demineraliseringskit P2000	Comfort	40	3,7
7 738 330 144	44 9271 040	Bosch demineraliseringskit P4000	Comfort	80	4,5
7 738 330 146	44 9271 080	Bosch demineraliseringskit P8000	Profi	140	7,0
7 738 330 147	44 9271 160	Bosch demineraliseringskit P16000	Profi	280	13,0
7 738 330 148	44 9269 002	Bosch resin til 2000 / 4000	-	-	2,0
7 738 330 149	44 9269 007	Bosch resin til 8000 /16000	-	-	7,0

## Robert Bosch A/S

Telegrafvej 1  
2750 Ballerup  
Tlf. 44 89 84 70  
DANMARK

[bosch-climate.dk](http://bosch-climate.dk)

Beskrivelser, illustrationer og specifikationer i denne tryksag var korrekte, da den blev trykt. Robert Bosch foretager løbende produktudvikling. Vi forholder os derfor ret til, på ethvert tidspunkt, at ændre specifikationer og farver, som er beskrevet i denne tryksag. Juli 2018.