

**BOSCH**

Invented for life

Bosch demineraliseringsanlæg

En del af Bosch 3 trins varmeanlægsbeskyttelse



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⁺ og OH⁻ 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 tære 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, gennemstrømning, 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

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.