

Honeywell | Home

**KaltecSoft KS30: de nieuwe
generatie waterontharders –
intelligent, digitaal en zuinig**

Zacht water naar volle tevredenheid

KS30 – de nieuwe generatie waterontharders maakt met zijn intelligente prestaties indruk op gebruikers

De KS30-waterontharder van Honeywell verandert hard, kalkhoudend water in zacht water – en doet dat op een zeer intelligente manier. De KS30 werkt volgens het principe van ‘proportioneel zouten’: computergestuurd wordt een hoeveelheid zout toegepast die in overeenstemming is met de mate van gebruik. In het wateronthardingsproces wordt zout en water bespaard waardoor het kostenbesparend en milieuvriendelijk is.

De KS30 is verkrijgbaar in verschillende modellen en door het compacte formaat kunt u het apparaat zelfs installeren in zeer kleine ruimtes. Het KS30-productassortiment is daarmee geschikt voor installatie in diverse projecten, van eengezinswoningen tot kleinere appartementsgebouwen.

Dankzij de innovatieve *multiblock-bypass* kunt u – via een geïntegreerd aftapkraantje – de mate van hardheid meten van zowel het toegevoerde als het behandelde water. In tegenstelling tot veel andere waterontharders is de KS30 eenvoudig en snel in bedrijf te stellen en vraagt het apparaat weinig onderhoud.



Voordelen KS30 in het kort

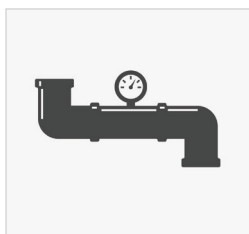
- Eenvoudig te installeren, zelfs als de ruimte beperkt is
- Eenvoudige inbedrijfstelling en onderhoud dankzij de geïntegreerde multiblock-bypass dat eenvoudig waterhardheidsmeting mogelijk maakt
- Verschillende modellen voor verschillende toepassingen – van eengezinswoningen tot kleinere appartementsgebouwen
- Laag zout- en waterverbruik dankzij proportioneel zouten
- Intelligente, volume-afhankelijke aanmaak van zacht water



Multiblock-bypass met aftapkraantje – voor snelle en simpele ingebruikname van het apparaat en eenvoudig onderhoud

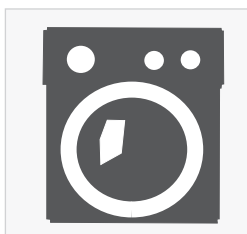
Zacht water biedt een waaier aan voordelen

Kalksteen is over het algemeen onschadelijk en draagt zelfs aanzienlijk bij aan de natuurlijke balans van het water. De hoeveelheid kalksteen in drinkwater in de vorm van calcium kan echter schade veroorzaken door kalkaanslag in leidingen, verwarmingssystemen en huishoudelijke apparatuur. Dit kan worden voorkomen door water zachter te maken met een waterontharder.



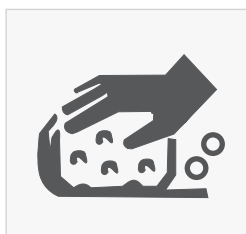
Beschermt leidingen

Zacht water voorkomt kalkafzettingen op leidingen, waardoor deze beschermt zijn tegen verstopping en verlies van efficiëntie.



Verhoogt de levensduur van huishoudelijke apparatuur

Zacht water beschermt tegen kalkaanslag en de resulterende schade aan huishoudelijke apparaten.



Gemakkellijkere reiniging

Hoe zachter het water is, hoe minder kalkvlekken kunnen ontstaan op kranen en tegels.



Zacht wasgoed

Zacht water zorgt voor schoon, zacht wasgoed – zonder gebruik van een wasverzachter in de wasmachine.

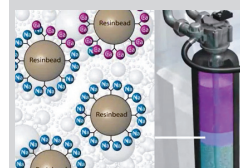
Intelligente prestaties

De KS30-waterontharder werkt volgens het principe van proportioneel zouten. Om de volledige verzachting te bewerkstelligen, vraagt het intelligente en computergestuurde proces steeds slechts zoveel zout en water als nodig is om het water dat sinds de voorgaande omzetting gebruikt is, te verzachten. De KS30 heeft daardoor een laag zout- en waterverbruik.

De elektronica van de KS30 is zelflerend: continu wordt een gemiddeld verbruik berekend. Als het verbruik op lange termijn verandert, dan vermindert of verhoogt KaltecSoft de prestatie-instelling. De KS30-waterontharder optimaliseert zo altijd het verbruik voor de respectievelijke installatie.

Wist u dat?

De waterontharder werkt volgens het principe van het ionen-uitwisselingsproces. De opgeladen harskorrels absorberen de calciumionen die in het water rondrijven en laat 2 natriumionen in het water los voor elk calciumion.



Modellen

			
Model	KS30E-30	KS30E-60	KS30I-80
Afmetingen (h x b x d)	536mm/270mm/483mm	808mm/270mm/483mm	808mm/270mm/483mm
Aantal personen	1 - 3	3 - 8	6 - 12

Technische gegevens

	KS30E-30	KS30E-60	KS30I-80
			
Nominale diameter	DN20	DN20	DN20
Aantal personen	1-3	3-8	6-12
Watervolume dat verzacht kan worden bij een verzachting van 21°dH up to 8°dH ≈ 37°FH up to 15°FH	2500 l	5000 l	7000 l
Nominale capaciteit (EN 14743)	30 m³x°dH/ 54°F/ 540 ppm	60 m³x°dH/ 107°F/ 1.070 ppm	85m³x°dH/ 151°F/ 1.510 ppm
Nominale volumestroom @Δp=1.0 bar volgens EN 14743 / maximale volumestroom	1.44 m³/h / 3 m³/h	1.68 m³/h / 3 m³/h	1.68 m³/h / 3 m³/h
Werkdruk	1 - 8 bar	1 - 8 bar	1 - 8 bar
Hoeveelheid ionenwisselaarhars	10 l	20 l	25 l
Capaciteit zoutreservoir	15 kg	25 kg	25 kg
Maximaal zoutverbruik per omzetting	1.5 kg	2.5 kg	3 kg
Maximaal waterverbruik per omzetting	85 l	125 l	145 l
Beschermingsklasse	IP51	IP51	IP51
Watertemperatuur	5 - 30 °C	5 - 30 °C	5 - 30 °C
Elektrische aansluiting	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	536/270/483 mm	808/270/483 mm	808/270/483 mm
Hoogte van de invoer en uitvoer	400 mm	670 mm	670 mm
Desinfectie-eenheid			

Voor meer informatie

www.honeywellenergiebesparen.be

Pittway bvba

Hermeslaan 1 H

B-1831 Diegem

Tel. : 02/728.23.86

www.honeywellenergiebesparen.be

BE-NL3H-0758NLO5 R0918

Vatbaar voor wijziging zonder voorafgaande aankondiging.

© 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell