



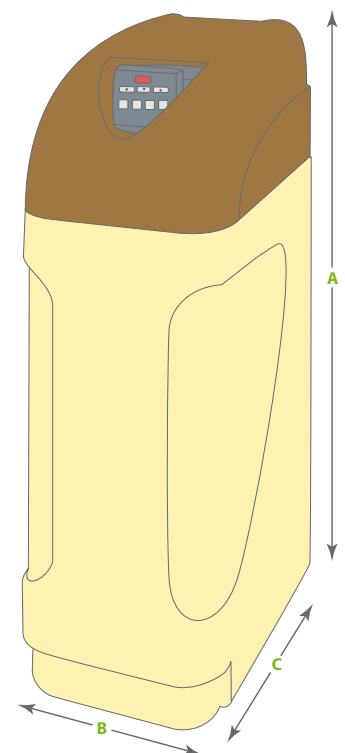
NFCK 5600SE Crystal Entnitratisierungsanlagen

Kompakte Kabinett-Systeme zur
Herstellung von nitratreduziertem
Wasser durch Ionenaustausch.

Technische Daten

Anlagenkapazität*	mol	1,5	2,4	3,0	4,5	6,0
Harzfällung	Ltr.	5	8	10	15	20
Durchfluss**	m ³ /h	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3
Durchfluss***	m ³ /h	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2
Kapazität / Salzverbrauch:						
bei 120g Besalzung	mol / kg	1,5 / 0,6	2,4 / 0,96	3,0 / 1,20	4,5 / 1,80	6,0 / 2,40
Anlagenmaße:						
Höhe A	mm	670	670	990	1120	1120
Breite / Tiefe B+C	mm	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500	320 / 500
Wasseranschlusshöhe	mm	475	475	795	925	925
Wasseranschlüsse:						
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"	1"	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"	½"	½"	½"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	3	3	3	3	3
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	° C	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40

Anlagenkapazität*	mol	7,5	9,0
Harzfällung	Ltr.	25	30
Durchfluss**	m ³ /h	2,4	2,5
Durchfluss***	m ³ /h	3,3	3,4
Kapazität / Salzverbrauch:			
bei 120g Besalzung	mol / kg	7,5 / 3,00	9,0 / 3,60
Anlagenmaße:			
Höhe A	mm	1120	1120
Breite / Tiefe B+C	mm	320 / 500	320 / 500
Wasseranschlusshöhe	mm	925	925
Wasseranschlüsse:			
Rohwasser / Weichwasser	R	1"	1"
Abwasser	R	½"	½"
Stromanschluss	V/Hz	230/24-50	230/24-50
Stromverbrauch	Watt/Std.	3	3
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2,2 / 8	2,2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	° C	5 / 40	5 / 40



* Anlagenkapazität in mol : 0,210 = Anlagenkapazität in m³ bezogen auf 10g zu entfernendem Nitrat.

** Durchfluss bei max. Harzbelastung bzw. 1,0 bar Druckverlust

*** Durchfluss bei max. empfohlenem Druckverlust = 1,6 bar

NFCK 5600SE Crystal

- Mengengesteuert mit vollautomatischer Regeneration.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für eigenwasserversorgte Wohnhäuser und landwirtschaftliche Betriebe.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis, bieten sie optimalen Schutz vor erhöhter Nitrataufnahme.
- Eine Investition, die sich lohnt.

- **Anlagenbauteile:**

1 Steuerventil 5600SE Fleck

1 Drucktank mit Entnitratisierungsharzfüllung

1 Crystal Kabinett Behälter mit Schwimmerventil

- **Funktionsbeschreibung:**

Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Anlage und das Nitrat wird dabei entfernt, in dem es vom Entnitratisierungsharz, das sich im Drucktank befindet, aufgenommen wird.

Die aufbereitete und verbrauchte Wassermenge wird gezählt und die Entnitratisierungsharzfüllung wird vor ihrer vollständigen Erschöpfung mit Salz regeneriert.

Das hierfür verwendete Fleck Steuerventil 5600SE hat eine leistungsfähige Elektronik und kann individuell, entsprechend Nitratmenge und Wasserverbrauch, programmiert werden.

Alle 24 Stunden wird überprüft, ob noch aufbereitetes Wasser zur Verfügung steht und so bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt regeneriert.

Dadurch bleiben Salzverbrauch und Betriebskosten optimal gering.