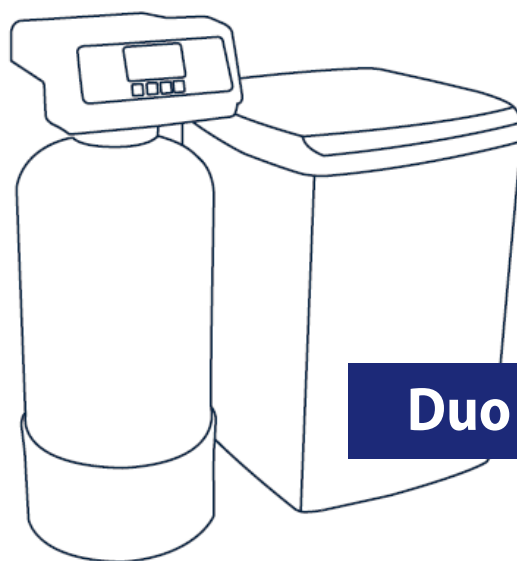


HANDLEIDING WATERONTTHARDER



Combi TD



Duo TD

COMBITD100



COMBITD200



Harsinhoud in liters

10 20

DUO TD100



DUO TD200



Harsinhoud in liters

10 20

Type zoutbak

35 kg 65 kg

1. Druk de bypass achterop de aansluitingen van de ontharder. Druk de bypass stevig aan zodat de twee o-ringen goed afdichten. Monteer hierna de twee borgclips vanaf de bovenzijde in de daarvoor bestemde openingen. Zoals hier onder afgebeeld.



2. Zet de hoofdafsluiter bij de watermeter dicht. Onderbreek de bestaande waterleiding door middel van een kopersnijder of ijzerzaag of draai een schroefkoppeling los. Koppel de bestaande waterleiding op de ingang van de waterontharder en de uitgang van de ontharder op de andere open kant van de waterleiding. Let daarbij op de stroomrichting van het water, zie de pijltjes op de bypass.



Bypass gesloten



Bypass open

3. Monteer het uiteinde van de afvoerslang op een bestaande PVC-afvoer. Gebruik daarvoor persluchtslang. De afvoer gaat op waterdruk, dus de aansluiting mag best hoger zijn dan de uitgang op de ontharder. Wij adviseren de afvoer aan te sluiten met een onderbroken verbinding. Dit kan met onze speciaal ontwikkelde air-gap. Hierop kan zowel de afvoer als de overloop op de zoutbak worden aangesloten. Er kan ook gekozen worden voor een afsluiting rechtstreeks op een pvc afvoer, bijvoorbeeld met een afvoertule en boortap. In dit geval is het goed om de draad in te tapen.

(Monteer uw afvoer altijd volgens plaatselijke wet en regelgeving <https://www.infodwi.nl/waterwerkbladen WB 3.8>)

Aansluiten afvoerslang op ontharder schuif de slangklem over de afvoerslang en druk de afvoerslang goed op de afvoertule achterop de besturing. Draai de slangklem goed aan. Gebruik hiervoor een persluchtslang omdat de waterontharder werkt met een druk-afvoersysteem. Zorg dat de afvoerslang om de meter word vastgezet om het klapperen van de slang tegen te gaan.



- 1. Pekelslang
- 2. Afvoertule
- 3. Voeding

4. Aansluiten pekelslang (alleen voor Duo TD 100 en 200)

Aan de besturing: Schuif eerst de zwarte wartel over de pekelslang. Plaats hierna de witte steunhuls in de pekelslang. Zorg dat de steunhuls tot de kraag in de pekelslang is geschoven. Draai hierna de zwarte wartel handvast.



In de zoutbak: Draai de zwarte moer in het zoutvat los. Steek de slang volledig door de moer dus niet slechts tot het randje. Steek de slang in de koppeling en draai de zwarte moer handvast. Hier is geen steunbus nodig.

5. Aansluiten afvoerslang op overlooptule van Zoutvat:

Indien mogelijk adviseren wij altijd een afvoerslang op de overloop van de waterontharder aan te sluiten. De bestaande afvoerleiding moet dan lager liggen dan de overlooptule en er moet een stankafsluiter zijn omdat de overloop een open verbinding is.



Aansluiten op het drinkwaterleidingsysteem

Begin met het afsluiten van de hoofdwatertoevoer en laat de leiding leeg lopen. Onderbreek hierna de waterleiding zo kort mogelijk achter de meter. Dit zodat u zeker bent dat het gehele leidingnetwerk in uw woning achter de ontharder aangesloten is. Zorg indien nodig voor de juiste terugstroombeveiliging in het leidingsysteem. Gebruik in Nederland een type CA terugstroombeveiliger.

(Monteer uw ontharder altijd volgens plaatselijke wet en regelgeving <https://www.infodwi.nl/waterwerkbladen> WB 3.8)

WATERONTHARDER INSTELLEN EN IN WERKING STELLEN

1. Monteer de ontharder volgens de geldende normen van de waterleverancier. Let goed op dat de aanvoer, retour en afvoer goed aangesloten zijn.
2. Uw besturing is voorzien van standaard fabrieksinstellingen. Controleer en stel indien nodig de instellingen bij voor een optimale prestatie van uw ontharder.

Uw besturing heeft 4 knoppen. De betekenissen hiervan zijn:

Bevestigen/selecteren 

Annuleren/terug 

Instellen parameters  

Om de instellingen te veranderen volg dan onderstaande stappen:

Normaliter staat de besturing op slot. Dit kunt u zien aan het slotje linksboven in beeld . Ontgrendel de besturing door  en  tegelijkertijd in te drukken (ongeveer 5 seconden) tot de besturing een pieptoon geeft en de ontharder is ontgrendeld. Druk nu op  om het menu te openen. In onderstaande tabel lopen we door het menu heen:

	Omschrijving	Weergave Display	Eenheid	Info
1.	Stel 12/24 klok in	24 h	uren	12 of 24 uur weergave klok
2.	Wijzig uur	9:00	UU:MM	Instellen van de tijd
3.	Verbruik vandaag	0:00	m ³	WATERVERBRUIK vandaag
4.	Gemiddeld verbruik	0:00	m ³	Gemiddeld verbruik afgelopen 7 dagen
5.	Stel Gal./L/m3 in	L	Liter	Stel in op liter
6.	Geavanceerde Opties			Opent een 2 ^e optie menu
	Wijzig Modus	DF proportioneel		Type spoeling/modus (Down flow Intelligent)
	Wijzig uur regen	2:00	UU:MM	Tijdstip van regeneratie

Omschrijving		Weergave Display	Eenheid	Info																																																																	
7.	Wijzig Watervol.	2150		Capaciteit instellen volgens gegevens hieronder																																																																	
<table> <tr> <th>Hardheid in dH</th><th>Duo/Combi TD 100</th><th>Duo/Combi TD 140</th><th>Duo/Combi TD 200</th><th>Duo/Combi TD 250</th></tr> <tr><td>6</td><td>4667</td><td>6533</td><td>9333</td><td>11667</td></tr> <tr><td>7</td><td>4000</td><td>5600</td><td>8000</td><td>10000</td></tr> <tr><td>8</td><td>3500</td><td>4900</td><td>7000</td><td>8750</td></tr> <tr><td>9</td><td>3111</td><td>4356</td><td>6222</td><td>7778</td></tr> <tr><td>10</td><td>2800</td><td>3920</td><td>5600</td><td>7000</td></tr> <tr><td>11</td><td>2545</td><td>3564</td><td>5091</td><td>6364</td></tr> <tr><td>12</td><td>2333</td><td>3267</td><td>4667</td><td>5833</td></tr> <tr><td>13</td><td>2154</td><td>3015</td><td>4308</td><td>5385</td></tr> <tr><td>14</td><td>2000</td><td>2800</td><td>4000</td><td>5000</td></tr> <tr><td>15</td><td>1867</td><td>2613</td><td>3733</td><td>4667</td></tr> <tr><td>16</td><td>1750</td><td>2450</td><td>3500</td><td>4375</td></tr> <tr><td>17</td><td>1647</td><td>2306</td><td>3294</td><td>4118</td></tr> </table>					Hardheid in dH	Duo/Combi TD 100	Duo/Combi TD 140	Duo/Combi TD 200	Duo/Combi TD 250	6	4667	6533	9333	11667	7	4000	5600	8000	10000	8	3500	4900	7000	8750	9	3111	4356	6222	7778	10	2800	3920	5600	7000	11	2545	3564	5091	6364	12	2333	3267	4667	5833	13	2154	3015	4308	5385	14	2000	2800	4000	5000	15	1867	2613	3733	4667	16	1750	2450	3500	4375	17	1647	2306	3294	4118
Hardheid in dH	Duo/Combi TD 100	Duo/Combi TD 140	Duo/Combi TD 200	Duo/Combi TD 250																																																																	
6	4667	6533	9333	11667																																																																	
7	4000	5600	8000	10000																																																																	
8	3500	4900	7000	8750																																																																	
9	3111	4356	6222	7778																																																																	
10	2800	3920	5600	7000																																																																	
11	2545	3564	5091	6364																																																																	
12	2333	3267	4667	5833																																																																	
13	2154	3015	4308	5385																																																																	
14	2000	2800	4000	5000																																																																	
15	1867	2613	3733	4667																																																																	
16	1750	2450	3500	4375																																																																	
17	1647	2306	3294	4118																																																																	
8.	Wijzig Tegenspoelen	01:00	Min:sec	Tegenspoeling																																																																	
<table> <tr> <th>Type ontharder</th><th>TD 100</th><th>TD 140</th><th>TD 200</th><th>TD 250</th></tr> <tr> <td>Tijd tegenspoelen</td><td>01:00</td><td>01:00</td><td>01:00</td><td>01:00</td></tr> </table>					Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250	Tijd tegenspoelen	01:00	01:00	01:00	01:00																																																							
Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250																																																																	
Tijd tegenspoelen	01:00	01:00	01:00	01:00																																																																	
9.	Duur pekel & trage spoeling	19:00	Min:sec	Pekelspoeling harstank																																																																	
<table> <tr> <th>Type ontharder</th><th>TD 100</th><th>TD 140</th><th>TD 200</th><th>TD 250</th></tr> <tr> <td>Duur pekel & trage spoeling</td><td>19:00</td><td>22:00</td><td>30:00</td><td>35:00</td></tr> </table>					Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250	Duur pekel & trage spoeling	19:00	22:00	30:00	35:00																																																							
Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250																																																																	
Duur pekel & trage spoeling	19:00	22:00	30:00	35:00																																																																	
10.	Wijzig vullen Pekel	06:00	Min:sec	Vullen van Zoutbak																																																																	
<table> <tr> <th>Type ontharder</th><th>TD 100</th><th>TD 140</th><th>TD 200</th><th>TD 250</th></tr> <tr> <td>Tijd vullen pekelwater</td><td>06:00</td><td>07:00</td><td>10:00</td><td>12:00</td></tr> </table>					Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250	Tijd vullen pekelwater	06:00	07:00	10:00	12:00																																																							
Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250																																																																	
Tijd vullen pekelwater	06:00	07:00	10:00	12:00																																																																	
11.	Wijzig snel spoelen	05:00	Min:sec	Snelle spoeling																																																																	
<table> <tr> <th>Type ontharder</th><th>TD 100</th><th>TD 140</th><th>TD 200</th><th>TD 250</th></tr> <tr> <td>Tijd snel spoelen</td><td>05:00</td><td>06:00</td><td>08:00</td><td>10:00</td></tr> </table>					Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250	Tijd snel spoelen	05:00	06:00	08:00	10:00																																																							
Type ontharder	TD 100	TD 140	TD 200	TD 250																																																																	
Tijd snel spoelen	05:00	06:00	08:00	10:00																																																																	
12.	Max. Dagen ts. Reg.	14	Dagen	Maximaal aantal dagen wat er tussen regeneraties mag zitten																																																																	
13.	Wijzig out signaal	b-01		Manier van het uitgangsignaal.																																																																	

3. Zet de Bypass **Langzaam** van de stand "BY-PASS" op "In Serve". De harstank vult zich nu met water. U stelt de waterontharder in gebruik.
4. Check visueel of alle aansluitingen vrij zijn van lekkage.
5. Doe een handmatige spoeling om de harstank voor het eerste door te spoelen. Ontgrendel de besturing door  en  tegelijkertijd in te drukken (ongeveer 5 seconden) tot de besturing een pieptoon geeft en de ontharder is ontgrendeld. Houd hierna de knop  tot de besturing begint te spoelen.
6. Test het water of deze onthard is. Stel hierna de eventuele resthardheid in. De waterontharder is nu volledig in gebruik.

INSTRUCTIES VOOR KALKVRIJ WATER

1. Als je waspoeder gebruikt, dan is 20ml genoeg. Voor vloeibaar wasmiddel geldt: gebruik maximaal de helft van de laagste dosering volgens de verpakking.
2. Gebruik geen zout in de vaatwasser
3. Verminder het gebruik van zeep en schoonmaakmiddelen met 50 à 75%. Als servies of oppervlaktes te glad aanvoelen of shampoo moeilijk uit te spoelen is, dan heb je te veel gebruikt. Te veel gebruiken kan vlekjes geven op kranen, tegels en dergelijke.
4. Kalk die loslaat vanuit de leidingen kan zich ophopen in de perlators (zeefjes onder in de kranen).
5. Koffie kan sterker smaken.
6. Vergeet niet eventuele espressoapparaten etc. in te regelen op zacht water.
7. Wij adviseren een strijkijzer te gebruiken zonder anti-kalkfunctie, bijvoorbeeld stoomstrijkijzers speciaal voor gedestilleerd water.
8. Raadpleeg de handleiding van uw apparaten of deze bestand zijn tegen kalkvrij water.

Ervaar de voordelen van kalkvrij water

