



# HappyDrops

Duurzaam tegen kalkaanslag

# Installatiehandleiding HappyDrops Home



## 1. Voorbereiding

### Controleer de inhoud van het HappyDrops Home pakket\*

1 witte doseerunit	2 kniekoppelingen $\frac{3}{4}$ "x22
1 blauwe unithouder	2 verloopstukken
1 zwarte deksel	1 rol teflon afdichtingstape
1 witte bevestigingsbeugel	4 schroeven lang
1 witte sleutel	8 schroeven kort
1 terugstroombeveiliging	4 pluggen & 4 sluitringen
1 aftapper $\frac{1}{8}$ "	1 transparant mapje**
2 kniekoppelingen 22x22	

\* HappyDrops Home pakket omvat geen leidingwerk. Gebruik 22 mm koperen buis voor systeeminstallatie

\*\* Inhoud: installatiehandleiding, welkomstkaart, productienummer kaart, productsticker voor op de unithouder en 2 doekjes

### Bepaal een geschikte locatie voor de HappyDrops Home

- Systeemafmeting: 35x19x21cm (HxBxD);
- Houd 10 cm vrije ruimte onder het systeem, bevestigingsruimte: 45x30x24cm (HxBxD);
- Plaats niet bij een warmtebron of daar waar het water kan bevriezen;
- Maximale waterdruk voor systeem: 6,9 bar.

## 2. HappyDrops Home koppelstukken aansluiten

### Systeem uitpakken en koppelstukken aansluiten

#### 2.1 Noppenfolie verwijderen

- Draai de zwarte deksel van het systeem open;
- Haal de witte doseerunit uit de houder en verwijder noppenfolie op de bodem;
- Plaats de doseerunit met witte afsluitring rustig terug.



#### 2.2 Kniekoppelingen 3/4"x22 bevestigen op HappyDrops Home

- Omwikkel de 2 kniekoppelingen 10 keer met teflon afdichtingstape;
- Bevestig de kniekoppelingen aan de in- en uitgang van de zwarte deksel van het systeem.

#### 2.3 Plaats de 1/8" aftapper op de afsluitkraan met terugstroombeveiliging

- Bepaal of je de aftapper links of rechts op de afsluitkraan wilt bevestigen;
- Bevestig de draaibare aftapper op een van de bovenste twee aansluitpunten. Verwijder hiervoor eerst de afsluitstop;
- Met aftapper kan het systeem worden afgetapt voor vervanging doseerunit.



#### 2.4 Bevestig de afsluitkraan aan de ingangszijde van het systeem

- Gebruik een 22 mm koperen buis om de afsluitkraan aan de kniekoppeling op de ingang te bevestigen;
- Draai de knelfittingen van de afsluitkraan en kniekoppeling aan.

## 3. Bevestiging aan de wand

**Pak de witte beugel, HappyDrops productsticker, schroeven, sluitringen en pluggen erbij**

### 3.1 Bepaal de plaats en bevestig de witte beugel

- Bevestig de witte beugel aan de zwarte deksel. Laat de beugel achter de deksel bij voorkeur naar beneden wijzen. Bevestig beugel met korte schroeven en sluitringen op de deksel;
- Bepaal de positie waar de beugel tegen de wand kan worden bevestigd. Houd de beugel waterpas en teken de bevestigingspunten af. Houd rekening met een vrije ruimte van 35 cm onder de deksel. Zo kun je de unithouder altijd plaatsen en losdraaien voor vervanging van de doseerunit;
- Verwijder de deksel van de beugel en bevestig de beugel aan de wand. Gebruik hiervoor de korte of lange schroeven, sluitringen en eventueel de meegeleverde pluggen.

### 3.2 Plaatsing van de HappyDrops Home

- Bevestig de deksel aan de beugel. Gebruik de korte schroeven met sluitringen;
- Sluit de hoofdwaterraan en open een willekeurige waterraan in huis. Sluit deze kraan af als er geen water meer uit komt. Er is nu geen waterdruk meer op het leidingnet;
- Sluit het leidingwerk aan op de bestaande waterleiding, gebruik zo nodig kniekoppelingen 22x22;
- Draai de blauwe unithouder met doseerunit vast aan de zwarte deksel;
- Plak de meegeleverde HappyDrops productsticker op de voorzijde van de blauwe unithouder. Zo zijn contactgegevens en productkwalificaties direct zichtbaar.

## 4. Systeem aansluiten op waternet

### Houd de witte sleutel binnen handbereik

#### 4.1 Systeem dichtmaken

- Controleer of de zwarte afsluitring goed op de blauwe unit is geplaatst (zie 1e foto);
- Controleer of de witte afsluitring goed op de witte doseerunit is geplaatst (zie 1e foto);
- Draai de blauwe unithouder handvast aan. De zwarte afsluitring wordt hierdoor tegen de zwarte deksel gedrukt. Meestal is dit voldoende om het systeem waterdicht af te sluiten.

#### 4.2 Water aansluiten

- Zet de bijgeleverde afsluitkraan van het systeem open en draai de hoofdwaterkraan een klein beetje open. Het systeem loopt nu langzaam vol met water. Zodra je het systeem niet meer hoort vollopen dan pas de hoofdkraan volledig openzetten;
- Zet een willekeurige waterkraan in huis open en laat het water even doorlopen. Je hoort in het begin gesputter, omdat er lucht uit de leidingen en het systeem wordt geperst. Draai de kraan weer dicht als het gesputter voorbij is;
- Druppelt de blauwe unithouder nog? Haal dan eerst even de druk van de waterleiding af (zie bij 3.2 hierboven). Gebruik vervolgens de witte sleutel om de unithouder nog iets vaster te draaien. Gebruik niet te veel kracht, des te moeilijker is het systeem later weer te openen.

**De HappyDrops is klaar voor gebruik. Je huis is nu duurzaam beschermd tegen kalkaanslag!**



**HappyDrops**

Duurzaam tegen kalkaanslag

Rijksweg 41 - 6581 ED Malden  
085 - 800 02 04 - [info@happydrops.nl](mailto:info@happydrops.nl)  
[www.happydrops.nl](http://www.happydrops.nl)