

# Muurbevestigingset 150 liter voorraadvat

## montage-instructie

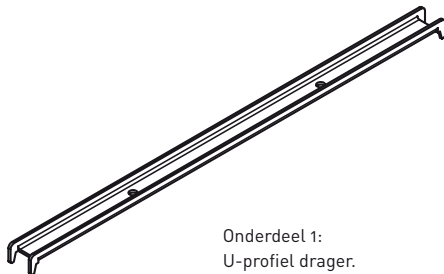
Het muurframe dient ter bevestiging van het 150 liter voorraadvat voor warm tapwater dat alléén in combinatie met een warmtepompunit in zowel grondgebonden als nieuwbouwwoningen en appartementen wordt toegepast. In deze montage-instructie wordt stap voor stap de bevestiging van het muurframe uitgelegd en/of uitgebeeld.

### Benodigheden

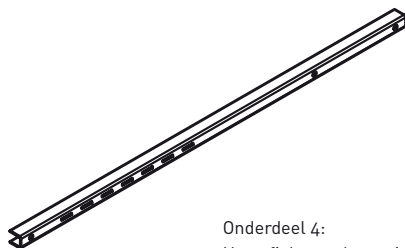
Voor montage zijn onderdelen uit de muurbevestigingset nodig. Behalve de onderdelen uit de muurbevestigingset is ook het 150 liter voorraadvat benodigd voor montage.

### Onderdelen

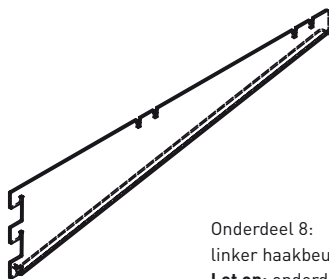
Nr.	Aantal	Onderdeel	Afmeting
1	2	U-profiel drager	lengte: 570 mm
2	4	M8 bout	
3	4	M8 sluitring	
4	2	U-profiel muurbevestiging	lengte: 950 mm
5	6	10 plug	
6	6	M8 sluitring	
7	6	M8 x 80 houtdraadbout	
8	1	Linker haakbeugel	
9	1	Rechter haakbeugel	



Onderdeel 1:  
U-profiel drager.



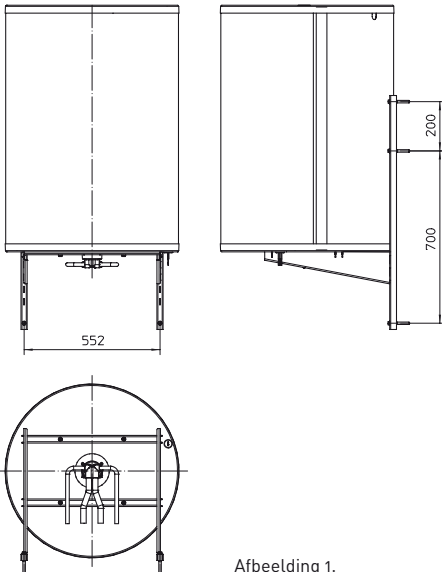
Onderdeel 4:  
U-profiel muurbevestiging.



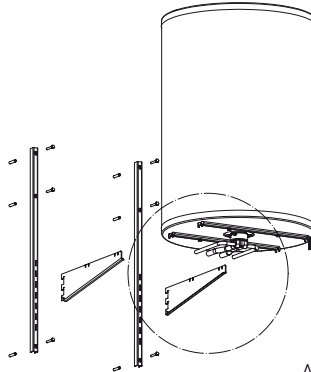
Onderdeel 8:  
linker haakbeugel.  
**Let op:** onderdeel 9,  
rechter haakbeugel  
is gespiegelde versie van  
onderdeel 8.

**Voor de montage**

- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.
- Lees voor montage eerst alle montagestappen door.
- De wand waartegen het voorraadvat bevestigd wordt, moet het totaalgewicht van 200 kg kunnen dragen.
- De wand waartegen het voorraadvat bevestigd wordt, moet sterk genoeg zijn om de pluggen en bouten vast te houden.
- Bepaal of er voldoende ruimte is en kies vervolgens montagestap 3a of 3b. Houd voor het plaatsen van het vat ook rekening met de plafondhoogte en kies voor stap 3a/4a of 3b/4b.
- Zorg dat er op de plek waar het muurframe dient te komen geen leidingen in de muur zitten.
- Teken de positie van het frame op de muur af. Zie afbeelding 1. De minimale afstand van de vloer tot de onderkant profiel muurbevestiging moet 1100 mm zijn.
- De minimale afstand van de bovenkant U-profiel muurbevestiging tot het plafond moet 400 mm voor montagestappen 3a/4a zijn en minimaal 500 mm zijn voor montagestappen 3b/4b.



Afbeelding 1.



Afbeelding 2.

**Montagestappen**

**Stap 1. Montage U-profiel dragers. Zie afbeelding 2.**

- Monteer de 2 U-profiel dragers met de 4 M8 bouten en 4 M8 sluitringen onder het voorraadvat.

**Stap 2. Montage U-profielen muurbevestiging. Zie afbeelding 2.**

- Monteer de 2 U-profielen muurbevestiging verticaal tegen de muur met een hartafstand van 552 mm, minimaal 1100 mm boven de vloer, minimaal 400 mm onder het plafond, ga door met stap 3a/4a, minimaal 500 mm onder het plafond, ga door met stap 3b/4b.
- De profielen dienen waterpas gemonteerd te worden.

**Montage bij weinig ruimte (bijvoorbeeld in kast)**

**Stap 3a. Montage linker en rechter haakbeugel. Zie afbeelding 3.**

- De minimale afstand van de bovenkant U-profiel muurbevestiging tot het plafond is 400 mm.
- Bepaal wat de linker haakbeugel en wat de rechter haakbeugel is. De haakbeugels worden geplaatst met de gebogen randen aan de onderkant van de haakbeugels naar elkaar toe.
- Kies de gewenste hoogte voor de haakbeugels. Hang ze nog niet op.
- Houd bij het kiezen van de hoogte rekening met de hoogte van de warmtepomp + aansluitset (hoogte 1180 mm vanaf de vloer) en houd voldoende ruimte voor het leidingwerk, minimaal 300 mm vanaf de bovenkant aansluitset.
- Breng het voorraadvat naar boven toe.

- Hang aan de linkerkant onder het voorraadvat de linker haakbeugel in de sleuf van het U-profiel muurbevestiging op de gewenste hoogte.

- Hang aan de rechterkant onder het voorraadvat de rechter haakbeugel in de sleuf van het U-profiel muurbevestiging op de gewenste hoogte.

#### Stap 4a. Plaatsing voorraadvat. Zie afbeelding 3.

- Laat het voorraadvat langzaam zakken.
- Zorg dat de haakjes van de U-profiel dragers precies in de sleuven van de haakbeugels vallen.
- Let op dat de sensoren van het voorraadvat niet tussen deze onderdelen beklemd raken.
- Na het vullen van het voorraadvat met water zal het muurframe een groot gewicht moeten dragen. Controleer nogmaals of elke haak in een sleuf gezakt is.
- Zitten de U-profiel dragers niet geheel in de haakbeugels? Draai het voorraadvat een beetje heen en weer zodat de U-profiel dragers geheel in de haakbeugels vallen.

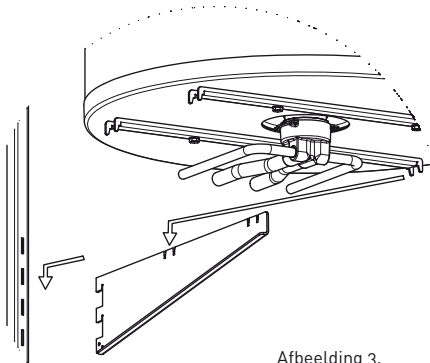
#### Montage bij voldoende ruimte

##### Stap 3b. Montage linker en rechter haakbeugel. Zie afbeelding 3.

- De minimale afstand van de bovenkant U-profiel muurbevestiging tot het plafond is 500 mm.
- Bepaal wat de linker haakbeugel en wat de rechter haakbeugel is. De haakbeugels worden geplaatst met de gebogen randen aan de onderkant van de haakbeugels naar elkaar toe.
- Kies de gewenste hoogte voor de haakbeugels. Hang ze nog niet op.
- Houd bij het kiezen van de hoogte rekening met de hoogte van de warmtepomp + aansluitset (hoogte 1180 mm vanaf vloer) en houd voldoende ruimte voor het leidingwerk, minimaal 300 mm vanaf bovenkant aansluitset.
- Hang aan de linkerkant de linker haakbeugel in de sleuf van het U-profiel muurbevestiging op de gewenste hoogte.
- Hang aan de rechterkant de rechter haakbeugel in de sleuf van het U-profiel muurbevestiging op de gewenste hoogte.

#### Stap 4a. Plaatsing voorraadvat. Zie afbeelding 3.

- Breng het voorraadvat naar boven toe.
- Laat het voorraadvat langzaam zakken.
- Zorg dat de haakjes van de U-profiel dragers precies in de sleuven van de haakbeugels vallen.
- Let op dat de sensoren van het voorraadvat niet tussen deze onderdelen beklemd raken.
- Na vullen van het voorraadvat met water zal het muurframe een groot gewicht moeten dragen. Controleer nogmaals of elke haak in een sleuf gezakt is.
- Zitten de U-profiel dragers niet geheel in de haakbeugels? Draai het voorraadvat een beetje heen en weer zodat de U-profiel dragers geheel in de haakbeugels vallen.



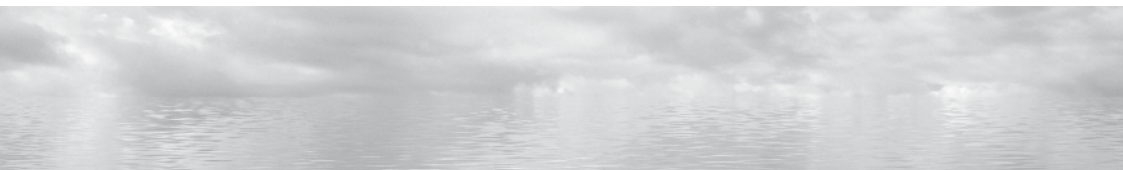
Afbeelding 3.

**DRUKPROEF**

---

Deze proef mag niet worden  
gebruikt voor vermenigvuldiging!

DE EENDRACHT



**itho bv**

Adm. de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
Postbus 21  
3100 AA Schiedam  
[www.itho.nl](http://www.itho.nl)



Climate for life.