

Buffervaten

Voor opslag van thermische energie



Omschrijving

Watts buffervaten zorgen voor een efficiëntere werking van de verwarmingsinstallatie met een warmtepomp. Naast een efficiënter werkende installatie zal het plaatsen van een buffervat zorgen voor minder starts en stops van de compressor wat zijn levensduur ten goede komt.

Toepassing

Deze buffervaten zijn geschikt voor technisch- of systeemwater en mogen niet gebruikt worden voor opslag van sanitair drinkwater.

Nieuw



Buffervaten

- Geproduceerd in overeenstemming met richtlijnen 2014/68/EU en 2009/125/EG.
- Schokbestendig.
- Mogelijkheid om accessoires toe te voegen (bijv. thermometer, voelerhulzen) dankzij extra aansluitingen.
- Eenvoudige, veelzijdige installatie: optionele wandmontage voor de 100L.
- Eenvoudig ledigen dankzij meegeleverd flexibele slang 100L.
- Inclusief gegalvaniseerde stoppen voor de 50L en 100L.
- Aansluitingen beschermd door plastic pluggen voor transport.

Artikelnummer	Type	VE
22152	Buffer 30L met muurbevestiging	1/12
22153	Buffer 50L met muurbevestiging	1/12
22154	Buffer 100L	1/4
22161	Buffer 200L	1
22162	Buffer 300L	1



Artikelnummer	Afmeting palet (mm)	Hoeveelheid per palet
22152	800x1200	12
22153	800x1200	12
22154	1000x1000	4
22161	800x1200	1
22162	800x1200	1

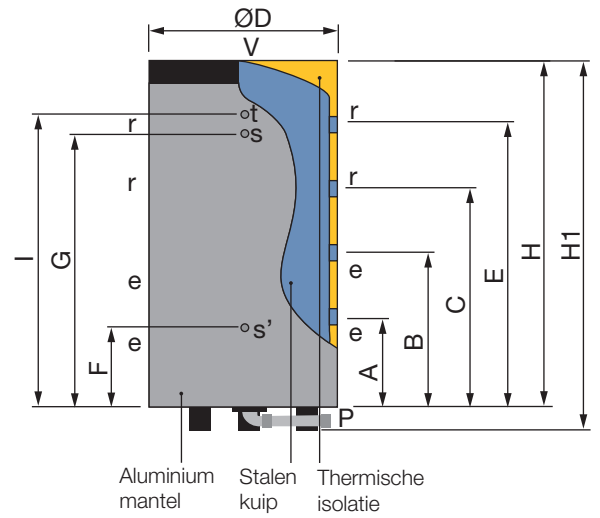
Technische specificaties

Technische specificaties	22152	22153	22154
Werkelijke inhoud (liter)	30	51	94
Max. werkdruk	6 bar		
Temperatuur	-10°C tot +100°C		
Max. % glycol toegestaan	49%		
Thermische isolatie	Hard polyurethaan		
Isolatie dikte	25 mm	25 mm	30 mm
Materiaal bufferkuip	Staal		
Externe afwerking	Gladde, satijnachtige gelakte aluminiumplaat		
Bovenplaat / bodemplaat	Kunststof gelijmd	Kunststof gelijmd	Kunststof gelijmd met driepoot
ErP-richtlijn	C	C	C
Gewicht (kg)	8,5	13,5	26
4 gegalvaniseerde pluggen (niet gemonteerd)	Nee	1"1/4	1"1/2
Flexibele afvoerslang (niet gemonteerd)	1" alleen voor 100L (22154)		
Muurbeugel (niet gemonteerd)	Inclusief	Inclusief	Optioneel

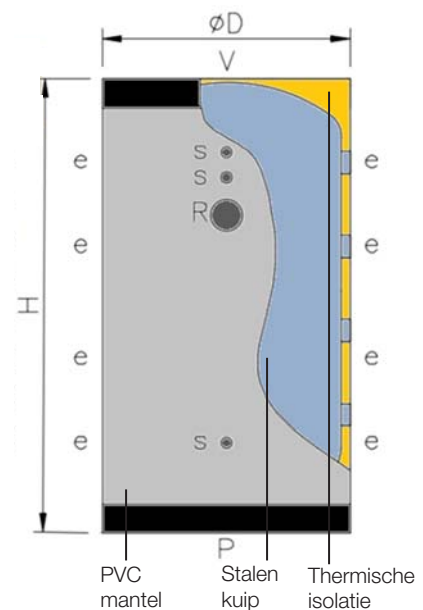
Technische specificaties	22161	22162
Werkelijke inhoud (liter)	197	306
Max. werkdruk	6 bar	
Temperatuur	-10°C tot +100°C	
Max. % glycol toegestaan	49%	
Thermische isolatie	Hard polyurethaan	
Isolatie dikte	50 mm	50 mm
Materiaal bufferkuip	Staal	
Externe afwerking	PVC	
Bovenplaat / bodemplaat	Kunststof gelijmd / Afzonderlijk kleefbare vloerpoten	Kunststof gelijmd / Afzonderlijk kleefbare vloerpoten
ErP-richtlijn	B	C
Gewicht (kg)	42	60
4 gegalvaniseerde pluggen (niet gemonteerd)	Nee	Nee
Flexibele afvoerslang (niet gemonteerd)	Nee	Nee
Muurbeugel (niet gemonteerd)	Nee	Nee

100 L

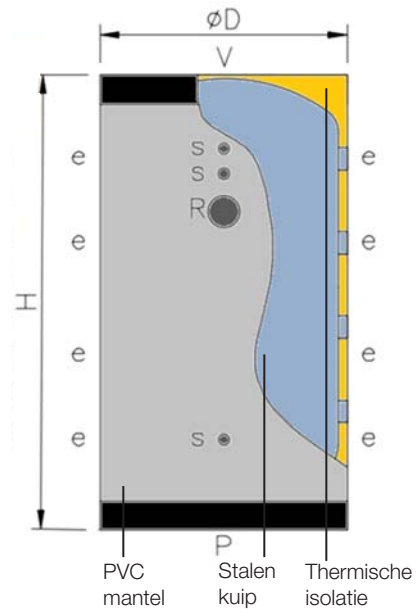
e/e : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
r/r : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
V : Boven	1" F
P : Onder	1" F
t : Aanvullende aansluiting	1/2" F
s : Aanvullende aansluiting	1/2" F
s' : Aanvullende aansluiting	1/2" F
Ø D : Buitendiameter	460 mm
H : Totale hoogte (zonder voeten)	890 mm
H1 : Totale hoogte (zonder voeten)	950 mm
A	205 mm
B	365 mm
C	525 mm
E	685 mm
F	225 mm
G	385 mm
I	660 mm


200 L

e/e : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
r/r : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
V : Boven	1" 1/4 F
P : Onder	1" 1/4" F
s : Aanvullende aansluiting	1/2" F
R : Aanvullende aansluiting	2" F
s' : Aanvullende aansluiting	1/2" F
Ø D : Buitendiameter	650 mm
H : Totale hoogte (zonder voeten)	1075 mm
A	336 mm
B	497 mm
C	657 mm
E	818 mm
F	355 mm
G	517 mm
I	695 mm
J	795 mm



300 L	
e/e : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
r/r : Primaire aansluiting	4 x 1" 1/2 F
V : Boven	1" 1/4 F
P : Onder	1" 1/4 F
s : Aanvullende aansluiting	1/2" F
R : Aanvullende aansluiting	2" F
s' : Aanvullende aansluiting	1/2" F
Ø D : Buitendiameter	650 mm
H : Totale hoogte (zonder voeten)	1540 mm
A	341 mm
B	651 mm
C	961 mm
E	1271 mm
F	354 mm
G	1009 mm
I	1109 mm
J	1259 mm

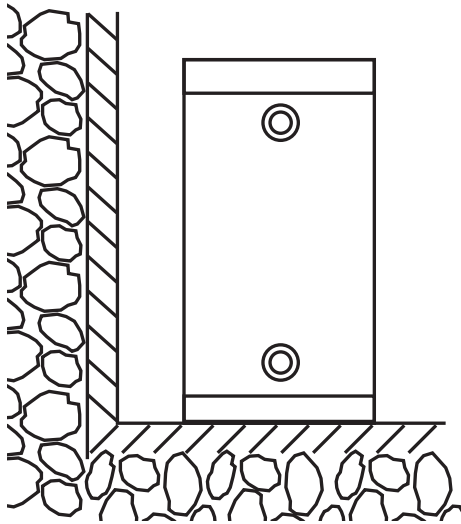


Montage

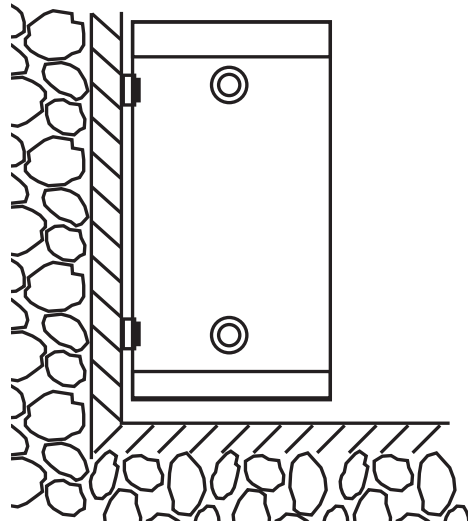
De 30L en 50L vaten worden geleverd met een muurbeugel.
Het 100L vat is voorzien van een bodemplaat met driepoot. Optionele muurbeugel verkrijgbaar.
De 200L en 300L zijn voorzien van 3 zelfklevende vloerpoten.



Artikelnummer	Type
22155	Muurbeugel voor 100L vat



Vloerinstallatie 30L en 50L op vlakke bodemplaat, 100L op driepoot. Zelfklevende vloerpoten voor 200L en 300L



Wandmontage.

Installatie

Geschikt voor installatie in serie of parallel als hydraulische scheiding. De buffervaten met meer dan 4 aansluitingen vereenvoudigen hybride of multi-energie installaties.

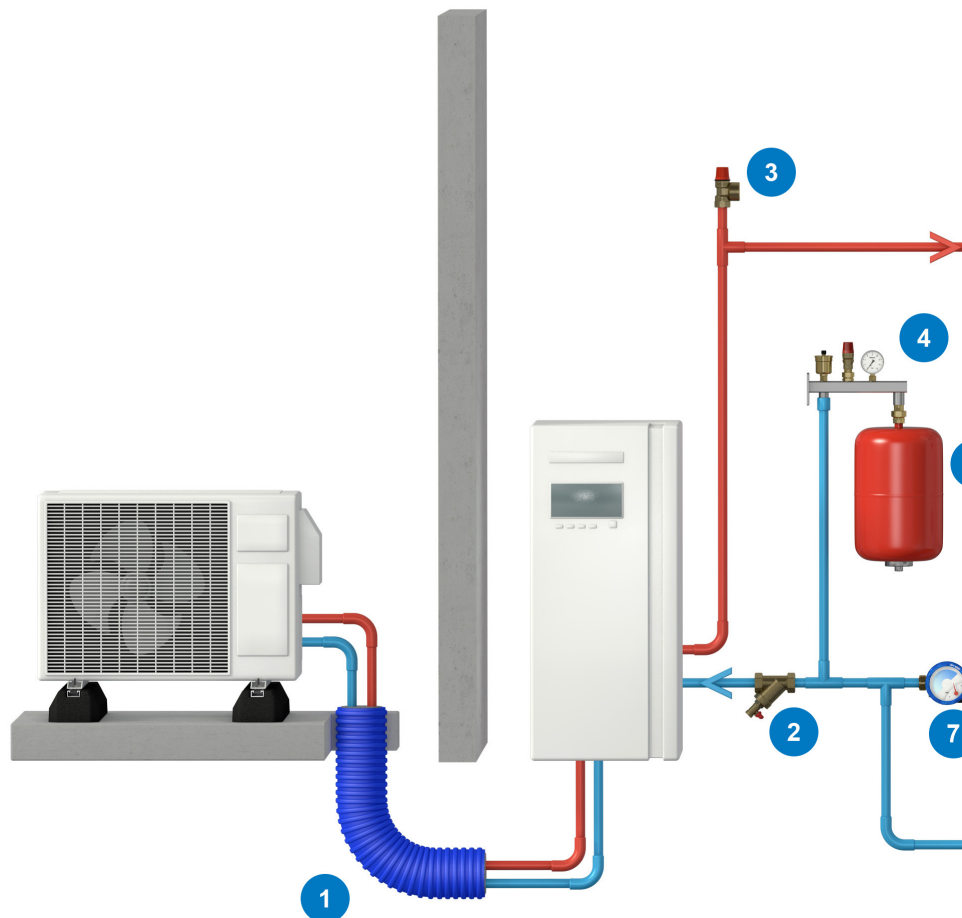
Standaard beschrijving

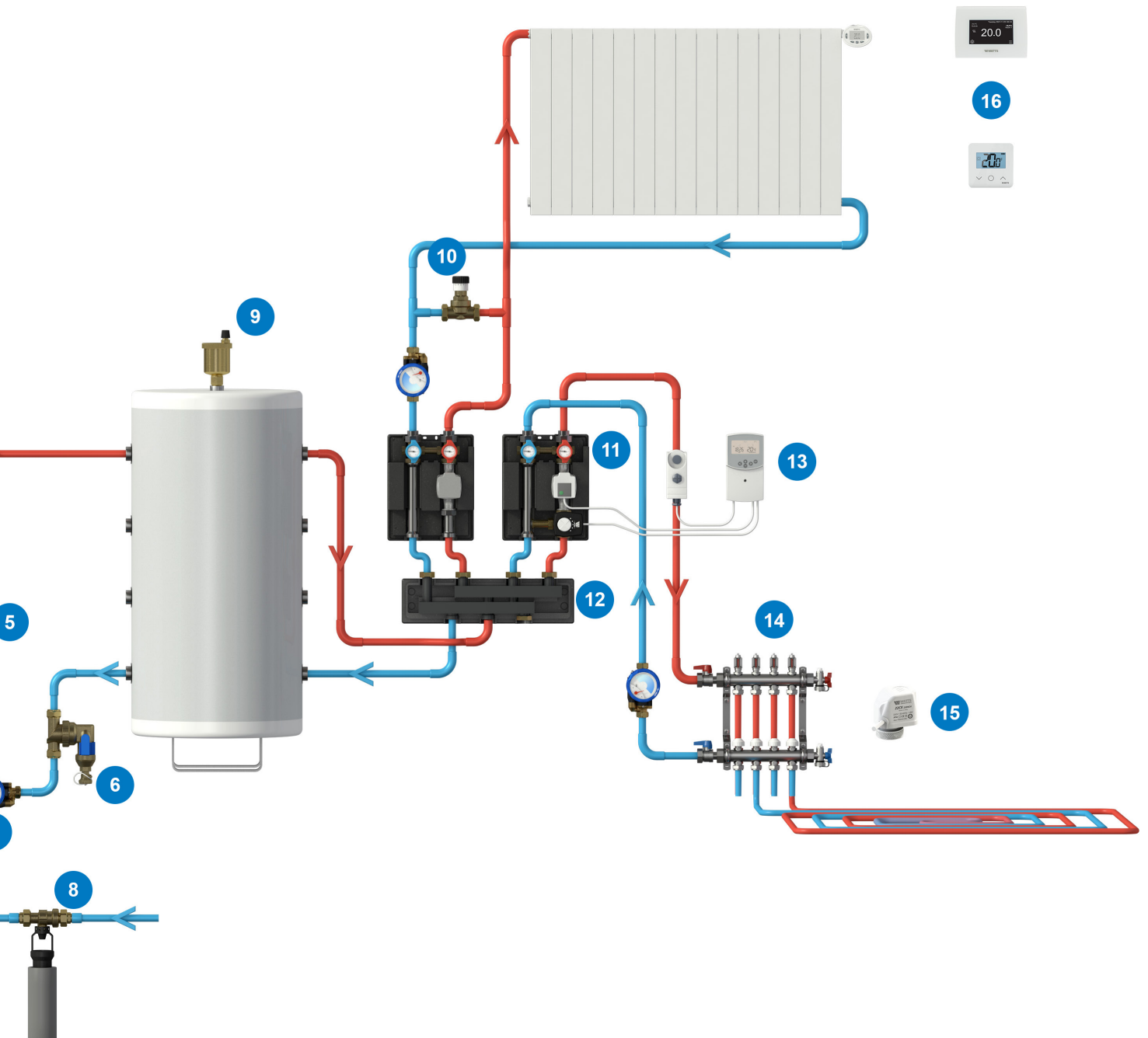
Buffervat 30L, 50L en 100L in grijs gelakte aluminium mantel. Buffervat 200L en 300L in grijze PVC mantel. Thermische isolatie van polyurethaan. Max. werkdruk 6 bar. Temperatuursbereik -10°C tot +100°C.

Voorbeeld installatie van een buffervat als hydraulische scheiding in een warmtepompinstallatie

- Verlengt de levensduur van de warmtepomp en draagt bij tot energiebesparing

- 1 Microflex HP
- 2 Universele filter
- 3 Veiligheidsventiel
- 4 Expansievatconsole
- 5 Expansievat
- 6 Vuilafscheider
- 7 iDroset balanceerventiel
- 8 CA terugstroombeveiliging
- 9 Ontluchter
- 10 Verschilddrukregelklep
- 11 Flowbox
- 12 Kringverdeler
- 13 Climatic control
- 14 Vloerverwarmingsverdeler
- 15 Elektrothermische stelmotor
- 16 Vision thermostaatstelsysteem







De beschrijvingen en foto's in dit productinformatieblad worden slechts ter informatie verstrekt en zijn niet bindend

Watts Industries behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, verbeteringen in technische kenmerken en ontwerp van zijn producten aan te brengen. Garantie: bij elke verkoop en verkoopovereenkomst gaat de koper uitdrukkelijk akkoord met de algemene voorwaarden van Watts vermeld op de website www.wattswater.eu. Watts aanvaardt geen enkele afwijkende of aanvullende voorwaarde, in welke vorm dan ook door de verkoper vermeld, tenzij schriftelijk overeengekomen met ondertekening door gemachtigde van Watts.



Watts Benelux

Beernemsteenweg 77A • 8750 Wingene • België
Bezoekadres NL: Kollergang 14 • 6961 LZ Eerbeek • Nederland
Tel. BE +32 51 65 87 08 • Tel. NL +31 313 673 700
benelux@wattswater.com • www.watts.eu