

## 8. Collectieve verwarmingsinstallaties



## 8. Collectieve verwarmingsinstallaties

---

Remeha RemaBOX

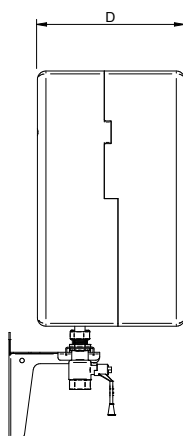
204



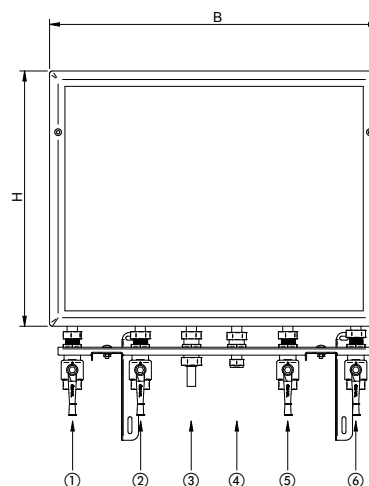


## RemaBOX DW-H uitvoeringen ST, PR, MIX, HEX

Zijaanzicht

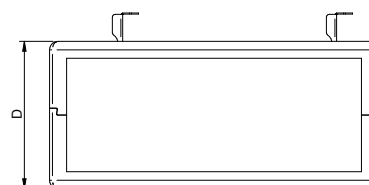


Vooraanzicht



- ① DNR: Distributienet retour
- ② DNA: Distributienet aanvoer
- ③ KW: Koud water
- ④ WW: Warm water
- ⑤ CVA: CV aanvoer
- ⑥ CVR: CV retour

Bovenaanzicht



	B (mm)	H (mm)	D (mm)
RemaBOX H-ST	580	395	200
RemaBOX H-PR	580	395	200
RemaBOX H-MIX	580	395	200
RemaBOX H-HEX	580	465	260

**RemaBOX, is de verdeler van warmte in warmtenetten en installaties met een collectieve verwarmingsbron.**

Deze afleverset verzekert een efficiënte warmtedistributie met een hoge kwaliteit en is voorzien van intelligente elektronica.

Alle onderdelen die met het "drinkwater" in aanraking komen zijn van hoogwaardige materialen.

Door een voorgeselecteerde dubbelwandige platenwarmtewisselaar en de isolerende behuizing staat de RemaBOX garant voor comfort. Het gehele systeem wordt geregeld en bewaakt door een eenvoudig te bedienen regelaar.

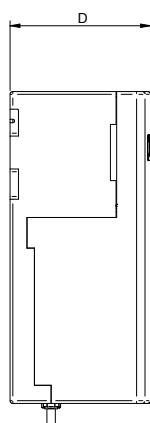
De RemaBOX is bedrijfsklaar en kan eenvoudig worden aangesloten op een collectieve verwarmingsbron bij zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen. Hierdoor is de RemaBOX perfect inzetbaar bij nieuwbouw- en verduurzamingprojecten van wooncomplexen, bedrijven en bedrijvencomplexen, stadsverwarming projecten, sportaccommodaties en utiliteitprojecten.

## Remeha RemaBOX

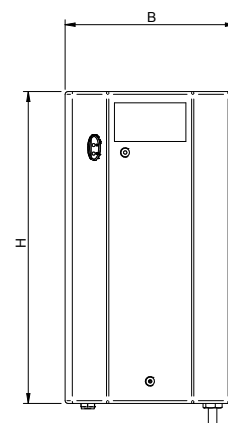


## RemaBOX DW-V uitvoeringen ST, PR, MIX

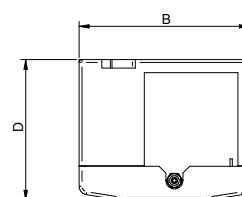
Zijaanzicht



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



- ① SVR: Primair retour
- ② SVA: Primair aanvoer
- ③ KW: Koud water
- ④ WW: Warm water
- ⑤ CVA: CV aanvoer
- ⑥ CVR: CV retour

	B (mm)	H (mm)	D (mm)
RemaBOX V-ST	300	550	248
RemaBOX V-PR	300	550	248
RemaBOX V-MIX	300	550	248

**RemaBOX****Alle voordelen op een rijtje**

- > Eenvoudige montage van de units
- > Horizontale uitvoering (H) biedt in combinatie met de muurbeugel installatiegemak
- > Hoge kwaliteit van toegepaste materialen
- > Goedkoop in onderhoud
- > Universeel passtuk t.b.v. energiemeter



## Technische gegevens

Technische informatie		RemaBOX				
		CW3	H-ST/H-PR/H-MIX/H-HEX V-ST/V-PR/V-MIX			H-PR/H-MIX H-HEX CW6xL
<b>Warm tapwater</b>		Indirect verwarmen van tapwater				
CW klasse		3	4	5	6	6xL
Warmwatertemperatuur ca.	°C	60				
Drukverlies in de unit ca.	kPa	10	12	15	30	75
Tapdrempel	liter/min.	≥ 1,5				
Ontwerpgegevens warmtewisselaar	-	Tapwater 10°C → 60°C / primair 65°C → 35°C				Tapwater 10°C → 57°C
Drukklasse	kPa PN	1000 (PN 10)				
<b>Verwarming (t.b.v. binneninstallatie)</b>		Direct verwarmingssysteem				
Regeling	-	Drukverschil				
Instelling drukverschil	kPa	10 kPa (instelbereik 5-30 kPa)				
Drukverschilregelaar kvs	m <sup>3</sup> /h	2,9				
Drukklasse	kPa bar	H-ST/H-PR/H-MIX: 1000 (PN 10) H-HEX: 300 (PN 3) V-ST/V-PR/V-MIX: 1000 (PN 10)				
<b>Primair distributienet</b>						
Aanvoer watertemperatuur	°C	65-95				
Drukverschil benodigd min. - max.	kPa kPa	50-250				
Drukklasse	bar	1000 (PN 10)				
Warmteverlies afleverset	W	< 30				
<b>Elektronische regeling</b>						
Voeding	Volt/Hz	230/50, N-L-PE				
Stand-by verbruik	W	< 3				
Maximaal verbruik	W	<15				
Communicatie (2-draads)	-	t.b.v. PC interface en datalogger				
Thermostaat (2-draads)	-	n.v.t.				
<b>Afmetingen, aansluitingen</b>						
Passtuk t.b.v. ultrasone energiemeter	-	In aanvoerleiding, lengte 110 mm, 2 x ¼" buitendraad vlak dichtend				
Waterzijdige aansluitingen	binnendraad	¾" wartelmoer, vlak dichtend				
Gewicht	kg	H-ST/H-PR: 13 H-MIX: 11 H-HEX: 20 V-ST/V-PR: 12 V-MIX: 13	H-ST/H-PR: 14 H-MIX: 12 H-HEX: 21 V-ST/V-PR: 13 V-MIX: 14	H-ST/H-PR: 15 H-MIX: 13 H-HEX: 22 V-ST/V-PR: 14 V-MIX: 15	H-PR: 16 H-MIX: 14 H-HEX: 23	
<b>Eisen m.b.t. de waterkwaliteit</b>						
pH waarde	-	7-9				
Chloride gehalte max.	mg/l	100 (tot een maximale medium temperatuur van 80)				
Totale hardheid	-	[CA <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ] / [HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ] > 0,5				
Geleidbaarheid	µS/cm	10...500				
Algemeen	-	KEMA richtlijn voor stadsverwarmingswater 33476-FPP-94-4055A				


## Remeha RemaBOX

## RemaBOX DW-H

Type	Warm tapwater capaciteit ca. liter/minuut	Vermogen kW	Prijs in €	Bestelnummer
RemaBOX DW-H-CW3-ST	6,0	21,0	1.004	773.2478
RemaBOX DW-H-CW4-ST	7,5	26,2	1.020	773.2479
RemaBOX DW-H-CW5-ST	9,0	31,4	1.041	773.2480
RemaBOX DW-H-CW6-ST	12,5	43,6	1.138	773.2481
RemaBOX DW-H-CW3-PR	6,0	21,0	1.105	773.2482
RemaBOX DW-H-CW4-PR	7,5	26,2	1.124	773.2483
RemaBOX DW-H-CW5-PR	9,0	31,4	1.146	773.2484
RemaBOX DW-H-CW6-PR	12,5	43,6	1.243	773.2485
RemaBOX DW-H-CW6XL-PR	16,5	57,6	1.311	773.2486
RemaBOX DW-H-CW3-MIX	6,0	21,0	1.482	773.2489
RemaBOX DW-H-CW4-MIX	7,5	26,2	1.498	773.2490
RemaBOX DW-H-CW5-MIX	9,0	31,4	1.522	773.2491
RemaBOX DW-H-CW6-MIX	12,5	43,6	1.619	773.2492
RemaBOX DW-H-CW6XL-MIX	16,5	57,6	1.688	773.2493
RemaBOX DW-H-CW3-HEX	6,0	21,0	1.718	773.2494
RemaBOX DW-H-CW4-HEX	7,5	26,2	1.735	773.2495
RemaBOX DW-H-CW5-HEX	9,0	31,4	1.756	773.2496
RemaBOX DW-H-CW6-HEX	12,5	43,6	1.853	773.2497
RemaBOX DW-H-CW6XL-HEX	16,5	57,6	1.991	773.2498

**LET OP! RemaBOX DW-H altijd bestellen i.c.m. montagebeugel corresponderend met juiste CW waarde. Zie tabel hieronder.**

## Accessoires

Afbeelding	Naam	Prijs in €	Bestelnummer
	Montagebeugel CW3	154,50	773.3460
	Montagebeugel CW4	154,50	773.3461
	Montagebeugel CW5	154,50	773.3462
	Montagebeugel CW6	154,50	773.3463
	Montagebeugel CW6XL	154,50	774.3327

## RemaBOX DW-V

Type	Warm tapwater capaciteit ca. liter/minuut	Vermogen kW	Prijs in €	Bestelnummer
RemaBOX DW-V-CW3-ST	6,0	21,0	1.162	773.2578
RemaBOX DW-V-CW4-ST	7,5	26,2	1.179	773.2579
RemaBOX DW-V-CW5-ST	9,0	31,4	1.200	773.2580
RemaBOX DW-V-CW6-ST	12,5	43,6	1.297	773.2581
RemaBOX DW-V-CW3-PR	6,0	21,0	1.262	773.2582
RemaBOX DW-V-CW4-PR	7,5	26,2	1.278	773.2583
RemaBOX DW-V-CW5-PR	9,0	31,4	1.302	773.2584
RemaBOX DW-V-CW6-PR	12,5	43,6	1.399	773.2585
RemaBOX DW-V-CW3-MIX	6,0	21,0	1.496	773.2586
RemaBOX DW-V-CW4-MIX	7,5	26,2	1.512	773.2587
RemaBOX DW-V-CW5-MIX	9,0	31,4	1.534	773.2588
RemaBOX DW-V-CW6-MIX	12,5	43,6	1.633	773.2589

