

Convena A100

Convena A100 A – kompakt, effektiv og bæredygtig varmtvandsløsning

Convena A100 A er en kompakt og energieffektiv varmtvandsbeholder, der sikrer en stabil og økonomisk bæredygtig forsyning af varmt vand.

Med en nettovolumen på 104 liter og et varmelegeme på 1,1 m² er beholderen designet til at levere høj ydeevne med minimalt energitab. Den avancerede ECO A-isolering reducerer varmetabet til et minimum, og beholderens kompakte dimensioner gør den ideel til både private boliger og mindre erhverv.

Beholderen er vægmonteret og leveres med en elegant, mørkegrå isoleringskappe. For optimal korrosionsbeskyttelse er den indvendigt behandlet i henhold til DIN 4753-3 og forsynet med en beskyttelsesanode.

Convena A100 A er velegnet til både fjernvarme- og centralvarmeinstallationer, hvilket giver stor fleksibilitet og nem integration i forskellige varmesystemer.

Wavin tilbyder desuden units og moderne styring, der sikrer en optimal sammenspil mellem beholder og varmeanlæg – en komplet løsning til dine behov.

Med Convena A100 A får du en moderne, driftssikker og energivenlig varmtvandsløsning.



Tekniske oplysninger:

- ⦿ Arbejdstryk: 10 bar
- ⦿ Prøvetryk: 15 bar
- ⦿ Maksimal temperatur: 95°C
- ⦿ Materiale: Støbejern, S235JR

Fleksible kombinationsmuligheder med Convena A100

Convena A100 kan leveres i kombination med Wavins fjernvarmeunits fra Convena-serien. I denne løsning leveres beholderen med en monteret plade, som gør det nemt at montere unitten direkte under beholderen. Løsningen er desuden kompatibel med tidligere modeller i Convena BB-XX Isol.-serien, der blev lanceret i 2015.

Ved kombination med en Convena FJV-unit skal modellen Convena A100 SYSTEM bestilles. DK-marked lancering Oktober 2025 med Convena System modeller.

Hvis beholderen skal tilsluttes et eksisterende anlæg, anvendes som en side-by-side-løsning ved renovering eller i kombination med Calefa Split, vælges Convena A100 SOLO.

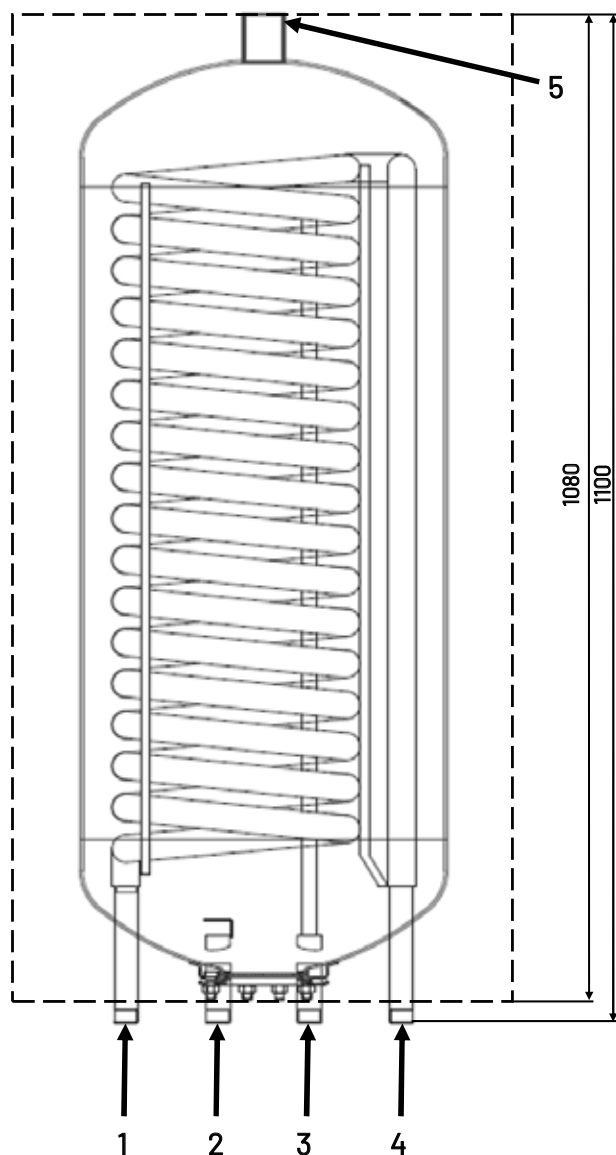
VVS nummer	Varebeskrivelse	Wavin SAP#	Kapacitet	Hedeflade	Isolering	ECO	Varmetab	Højde	Diameter	Vægt tom
			Ltr.	m ²	mm	mm	W/K	mm	mm	kg.
371871100	Convena A100 solo	4084812	104	1,1	70	A A 	0,74	1100	540	55

Convena A100 Teknisk Data

Nr.	Tilslutning	Størrelse
1	Varme retur	3/4"
2	Koldt vand	3/4"
3	Varmt vand / Prop	3/4"
4	Varme frem	3/4"
5	Varmt vand / Udlufter / Prop	1.1/4"
6	Anode	3/4"x400 mm
7	Følerlomme	1/2" (Ø14x850 mm) / Ø13 indvendig
8	Cirkulation / Prop	3/4"
9	El-patron (Maks. indstikslængde: 1000 mm)	1.1/2"

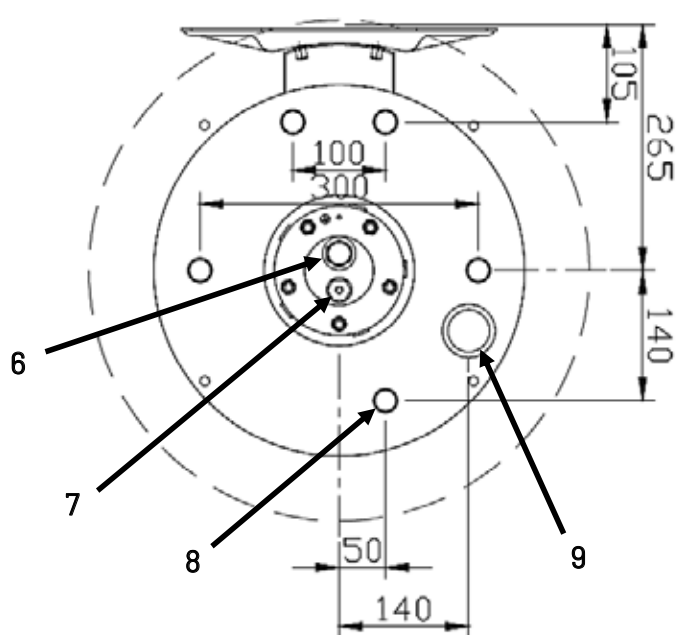
Set forfra

Varme/brugsvand tilslutninger:



Set nedefra

Yderligere tilslutninger:



Convena A100 Ydelsesdiagrammer

Ydelsestabel (kW)

Temperatur primær (Spiral)	Temperatur sekundær (Brugsvand)			
	10/40°C	10/45°C	10/50°C	10/55°C
80/40 °C	22	21	19	17
70/40 °C	19	17	16	14
70/30 °C	16	14	13	11
60/30 °C	13	11	9	8

Ydelsestabel (Spiral flow l/h)

Temperatur primær (Spiral)	Temperatur sekundær (Brugsvand)			
	10/40°C	10/45°C	10/50°C	10/55°C
80/40 °C	490	455	420	385
70/40 °C	561	514	467	420
70/30 °C	350	315	280	245
60/30 °C	374	327	280	233

Ydelsestabel (Brugsvand flow l/h)

Temperatur primær (Spiral)	Temperatur sekundær (Brugsvand)			
	10/40°C	10/45°C	10/50°C	10/55°C
80/40 °C	654	520	420	342
70/40 °C	561	440	350	280
70/30 °C	467	360	280	218
60/30 °C	374	280	210	155

Ydelsestabel (Brugsvand første time antal ltr.)

Beregningsgrundlag: Brugsvand flow l/h + 60% af totalkapacitet

Temperatur primær (Spiral)	Temperatur sekundær (Brugsvand)			
	10/40°C	10/45°C	10/50°C	10/55°C
80/40 °C	716	583	483	405
70/40 °C	623	503	413	342
70/30 °C	529	423	342	280
60/30 °C	436	342	272	218

NB! Ukendte forhold, styring og indregulering på installationen kan have en indvirkning på overstående data og derfor bør de kun betragtes som vejledende.

Convena A100 Montage

Medleveret tilbehør:

- Ét sæt vægbeslag.
- Kontrolskema.

Montage:

1. Fastgør de to vægbeslag med skruer der passer til væggens materiale.
 2. Hæng beholderen på plads.
 3. Tilslut brugsvand og varmekilde. **Bemærk at beholder monteres opretstående!**
- Beholderen skal monteres af autoriseret VVS-installatørfirma iht. gældende normer og regler.
 - Det medfølgende kontrolskema klistres synligt beholderen, skabslåge, væg eller lignende.
 - På kontrolskemaet påføres installationsdato. Der skal ligeledes påføres firmanavn og navn på udførende installatør.

Vedligeholdelse:

Der skal altid være en aktiv anode i beholderen. Den fabriksmonterede magnesiumanode skal kontrolleres senest ét år efter at beholderen er opsat.

- Er anoden tæret med mere end 50%, skal den udskiftes.
- Beholderen kan renses indvendigt via Ø140 flangen i bunden af beholderen.
- Krydspænd boltene med moment på 20 Nm.
- Kontakt Wavin for reservedele såsom pakning og anode.

Kontrol af anoden:

1. Luk for koldt vand tilgang og aftap vandet i beholderen.
2. Skru anoden ud. Kontroller og udskift om nødvendigt.
3. Installatøren skal ud fra forbrugt anodemateriale, fastsætte og oplyse kunden om terminen for næste anodeservice.
4. Det medfølgende kontrolskema udfyldes. På kontrolskemaet påføres dato for kontrol/udskiftning af anode.
Der skal ligeledes påføres firmanavn og navn på udførende installatør.

Reklamation & garanti:

Garantien gælder i henhold til Wavins generelle salgs- og leveringsbetingelser, medmindre der foreligger dokumentation for en udvidet garanti ved projektspecifikke leverancer. Garantien bortfalder, hvis nedenstående krav ikke overholdes.

- Der skal altid have været aktiv anode i beholderen.
- Denne dokumentation fremsendes i form af det medfølgende kontrolskema.



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@wavin.com | www.wavin.com

© 2025 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

