



Cv-boilers met koperen binnenketel

Onbeperkt warm water



inventum



Exact weten wat onze klanten nodig hebben om samen met ons energiebesparende, duurzame totaaloplossingen te bieden is wat ons elke dag opnieuw drijft. We gaan continu in gesprek met onze klanten en leren elke dag opnieuw van hun vragen en ervaringen. Deze inzichten staan vervolgens aan de basis van onze trainingen en workshops die onze klanten verder helpen op het gebied van energiebesparende, duurzame totaaloplossingen.

Als gespecialiseerd leverancier van warmwaterapparatuur leveren wij een uitgebreide serie cv-boilers met koperen binnenketel en een warmtewisselaar. Onze cv-boiler leveren onbeperkt warm water met een grote hoeveelheid liters per minuut.

Werking

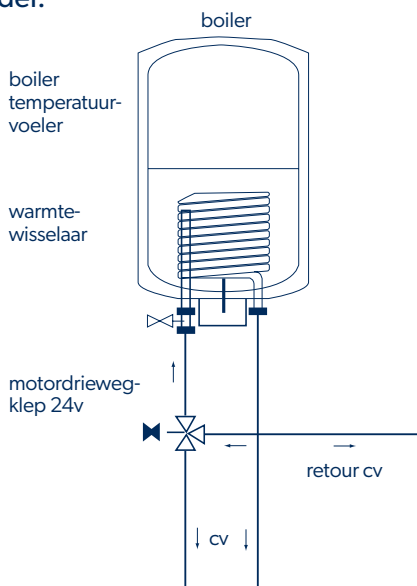
De cv-boiler wordt eenvoudig aangesloten op de bestaande cv-installatie. In de binnenketel van de boiler bevindt zich een koperen, spiraalvormige warmtewisselaar met een groot verwarmend oppervlak. Het opgewarmde water uit de cv-ketel wordt door de warmtewisselaar geleid en warmt de in de boiler aanwezige voorraad water snel op. Alle boilers hebben een volkoperen binnenketel. Het resultaat is een grote vermogensoverdracht van 30 kW. De 120 en 150 liter uitvoeringen zijn leverbaar met een vermogensoverdracht van 40 kW. De cv-boilers zijn leverbaar in de inhoudsmaten 50, 80, 100, 120 en 150 liter.

Montage

De cv-boiler kan met de standaard bijgeleverde universele ophangbeugel aan vrijwel elke wand, met voldoende draagkracht, worden opgehangen. Als een geschikte wand ontbreekt, is een boilerstoel voor vloerplaatsing ook een mogelijkheid. Ook de aansluiting is geen probleem. De cv-boiler is namelijk op elke cv-ketel aan te sluiten. Daar komt nog bij dat een extra rookgasafvoer niet nodig is omdat de cv-boiler indirect wordt verwarmd.

Aanvullende regelapparatuur

De cv-boiler wordt geleverd met een ingebouwde temperatuurregelaar en een losse ontluchtingsset. Bij de huidige generatie cv-ketels zit de boilerregeling standaard ingebouwd in de cv-ketel. Mocht er in de cv-ketel geen boilerregeling ingebouwd zijn, dan kan er een standaard regeling gekocht worden via de groothandel.



Combinatie met een keukenboiler

In de meeste woningen staat de cv-ketel op zolder, waardoor het warme water een lange afstand moet afleggen voordat het warme water uit de kraan in de keuken loopt. Koud water stroomt hierdoor ongebruikt weg en dat terwijl de cv-ketel al warm water aan het produceren is. Kortom: (onnodige) verspilling van tijd, water en energie.

Voordelen

- Onbeperkt warm water;
- Hoog comfort;
- Onderhoudsarm en lange levensduur;
- Aan te sluiten op alle bestaande en nieuwe cv-installaties;
- Zeer hoog rendement en energiebesparend;
- Zeer eenvoudige montage door bijgeleverde universele ophangbeugel.

Zo bepaal je de benodigde capaciteit van jouw Inventum cv-boiler

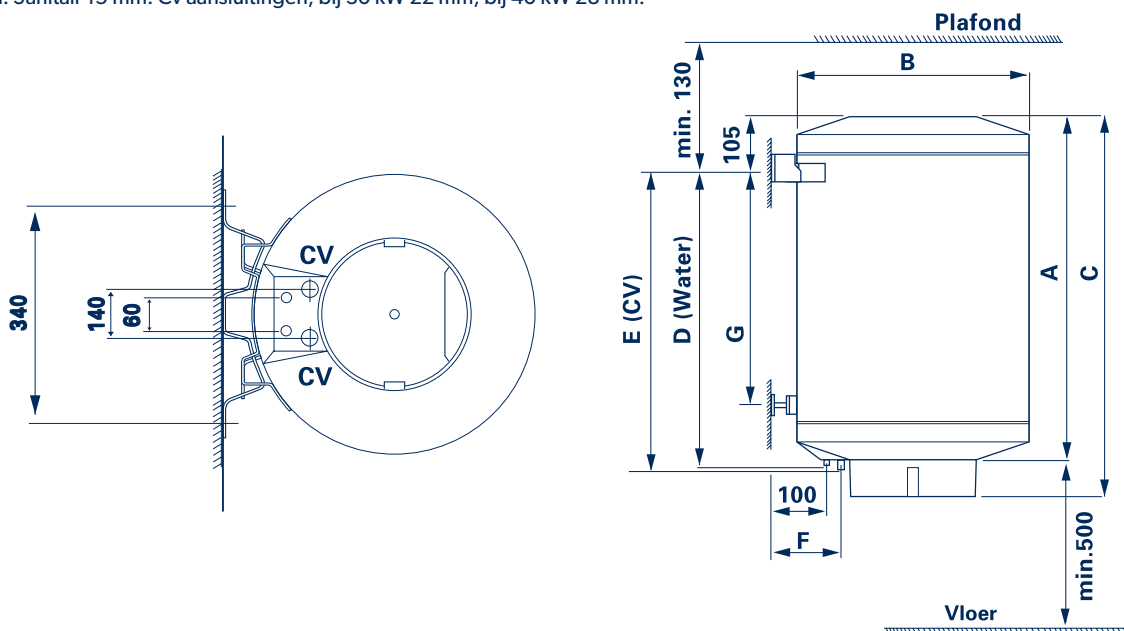
Gebruiksdoel	Keuken	Douche	Bad	Twee douches	Douche en bad	Twee baden
Watertemperatuur	55 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Benodigde aantal liters per minuut	4	8	11	16	19	22
Cv 50-30 kW	•	•				
Cv 80-30 kW	•	•	•			
Cv 120-30 kW	•	•	•	•	•	
Cv 120-40 kW	•	•	•	•	•	
Cv 150-30 kW	•	•	•	•	•	•
Cv 150-40 kW	•	•	•	•	•	•

Bovenstaande tabel is gebaseerd op gemiddelden en is daarom slechts een indicatie.

Technische gegevens Inventum cv-boilers

Type	Inhoud (l)	Vermogen (kW)	Gewicht leeg (kg)	Opwarmtijd tot 65 °C (min.)	Energielabel
Cv 50 super	50	30	25	7	B
Cv 80 super	80	30	32	10	B
Cv 120 super	120	30	46	16	C
Cv 120 super 40	120	40	46	12	C
Cv 150 super	150	30	57	19	C
Cv 150 super 40	150	40	57	15	C

Aansluitingen: Sanitair 15 mm. Cv aansluitingen; bij 30 kW 22 mm, bij 40 kW 28 mm.



Maatschets cv boiler (maten in mm)

Type	A	B	C	D	E	F
Cv 50	650	430	720	555	570	130
Cv 80	788	485	858	705	715	160
Cv 120	1088	485	1158	1005	1015	160
Cv 150	1278	485	1348	1195	1205	160



Inventum Technologies B.V.

adres Kaagschip 25, 3991 CS Houten postbus Postbus 275, 3990 GB Houten
tel +31 (0)30 274 84 84 mail info@inventum.com web inventum.com

Disclaimer

Deze brochure is een uitgave van Inventum Technologies B.V. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. Aan deze brochure en de daarin opgenomen voorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Inventum maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.