

Elektrische boilers met koperen binnenketel

Dé standaard in warmwatercomfort

inventum



Kiezen voor Inventum is kiezen voor zekerheid. De zekerheid dat je voor een partij kiest die precies begrijpt wat jij als Nederlandse, professionele klant nodig hebt en hierop inspeelt met innovatieve totaaloplossingen. Kiezen voor Inventum is kiezen voor een partner die verder kijkt dan het vraagstuk van vandaag en met de oplossing van morgen komt. Een partner die niet alleen kijkt naar jouw behoeften, maar ook de behoeften van jouw klant meeneemt in haar advies. Een partner die kijkt naar de inpasbaarheid van haar oplossing in jouw totale vraagstuk. Dat is wat wij verstaan onder een totaaloplossing.

EDR en Delta elektrische boiler
Wij hebben twee verschillende lijnen ontwikkeld voor elektrische boilers. De EDR en Delta hebben hun eigen unieke kenmerken. De EDR levert een maatwerkboiler voor iedere situatie. De Delta boilers zijn gemaakt voor horizontale montage en kunnen eenvoudig op plaatsen met weinig ruimte worden geplaatst. Deze boiler is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen voor vloer-, wand- en plafondmontage.

De elektrische boilers zijn in verschillende inhoudsmaten te verkrijgen: van 30 tot en met 150 liter. Daarnaast zijn deze ook in diverse vermogens en uitvoeringen leverbaar, zodat voor elke behoefte een geschikte elektrische boiler beschikbaar is. Ook zijn deze voorzien van een buitenaf instelbare thermostaat (met uitzondering van de hoogvermogen boilers in 3-fasen uitvoering). Hiermee kan de temperatuur worden ingesteld van 60 °C tot en met 88 °C.

Laag vermogen
De boiler maakt gebruik van een verwarmingselement met een relatief laag vermogen. Daarom is de EDR boiler uitermate geschikt voor de goedkope nachtstroom. Hierdoor is echter wel een energiemeter nodig voor het dag- en nachttarief. Deze werkt niet alleen ‘s nachts, overdag kan de boiler ook aangezet worden.

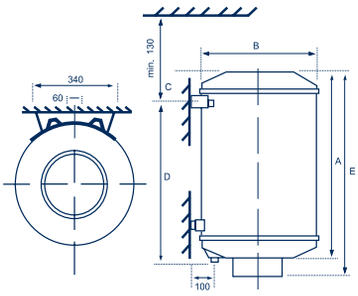
Extra vermogen in huis
Wanneer er extra snel water nodig is, kan er gekozen worden voor de EDR-2-span boiler. De EDR-2-span boilers hebben dezelfde eigenschappen als de laagvermogen boilers met als extra mogelijkheid om gedurende maximaal twee uur per dag de inhoud versneld op te warmen. Deze extra opwarmmogelijkheid (via een extra element) wordt geactiveerd door een van buitenaf instelbare 2-uursklok. Deze voorziening is op elk moment van de dag te gebruiken.

Hoogvermogen boilers: power waar het nodig is
Deze boilers zijn speciaal ontwikkeld voor situaties waar grote hoeveelheden warm water nodig zijn, bijvoorbeeld in keukens van restaurants en bij sportaccomodaties. Van deze boilers wordt de inhoud zowel ‘s nachts als overdag snel verwarmd.

Combinatie met een keukenboiler
In de meeste woningen staat de cv-ketel op zolder, waardoor het warme tapwater 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.

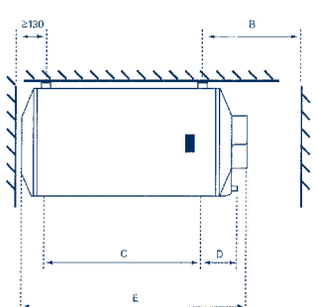
Montage
De boiler kan met een ophangbeugel op de plaats van de oude boiler of op elke willekeurige andere plaats in de woning worden opgehangen. Deze plaatsingsflexibiliteit is er omdat een elektrische boiler geen rookgasafvoer of waakvlam heeft. Doordat de boiler voldoet aan de IPX5-bescherming (spuitwaterdichtheid) kan de boiler zelfs direct boven een bad of vlakbij een douche worden geplaatst. Als een geschikte wand ontbreekt, is als optie een speciale plafondbeugel of een boilerstoel voor plaatsing op de vloer leverbaar.

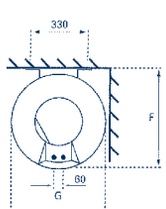
Voordelen
- Koperen binnenketel;
- Onderhoudsarm;
- CFK-vrije PU-isolatie;
- Gering warmteverlies;
- Van buitenaf regelbare thermostaat;
- Thermische beveiliging;
- Zeer eenvoudige montage, overal te plaatsen;
- IPX5 bescherming waardoor de boiler boven een bad of vlakbij een douche kan worden geplaatst.

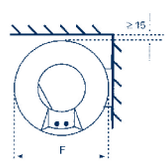


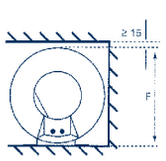
Maatschets elektrische boilers met koperen binnenketel (mm)						
Type	**Gewicht**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
EDR 30	16 kg	462	430	105	637	532
EDR 50	21 kg	650	430	105	555	720
EDR 80	28 kg	788	485	105	705	858
EDR 120	39 kg	1088	485	105	1005	1158
EDR 150	53 kg	1278	485	105	1195	1348

Technische gegevens EDR- en Delta-boilers								
Type	**Inhoud (l)**	**Vermogen (W)**	**Stilstands-verlies (W)**	**Spanning (V)**	**Opwarmtijd tot 60 °C (uu:mm)**	**Werkdruk max. (bar)**	**Thermostaat (°C)**	**Energielabel**
EDR 30 laagstroom	30	650	31	230	02:41	8	60-88	C
EDR 30	30	2000	32	230	00:52	8	60-88	C
EDR 31	30	650/1650	32	230	02:41/01:03	8	60-88	C
EDR 50 laagstroom	50	650	38	230	04:28	8	60-88	C
EDR 50	50	2000	38	230	01:12	8	60-88	C
EDR 51	50	650/2400	38	230	04:29/01:13	8	60-88	C
EDR 80 laagstroom	80	1000	42	230	04:39	8	60-88	C
EDR 80	80	2400	43	230	01:56	8	60-88	C
ED 80	80	3000	43	400	01:33	8	73	C
ED 80	80	6000	43	400	00:46	8	73	C
EDR 81	80	1000/2750	43	230	04:39/01:41	8	60-88	C
EDR 120 laagstroom	120	1500	57	230	04:39	8	60-88	D
EDR 120	120	2950	58	230	02:22	8	60-88	D
ED 120	120	3000	58	400	02:19	8	73	D
ED 120	120	6000	58	400	01:10	8	73	D
EDR 121	120	1500/3250	58	230	04:39/02:09	8	60-88	D
EDR 150	150	2950	67	230	02:57	8	60-88	D
ED 150	150	3000	67	400	02:54	8	73	D
ED 150	150	6000	67	400	01:27	8	73	D
EDR 151	150	1750/3500	67	230	04:59/02:30	8	60-88	D
Delta 80-2H	80	2000	43	230	02:20	8	32-82	C
Delta 80-3H	80	3000	43	230	01:33	8	32-82	C
Delta 120-2H	120	2000	58	230	02:20	8	32-82	D
Delta 120-3H	120	3000	58	230	03:30	8	32-82	D
Delta 150-3H	150	3000	67	230	02:55	8	32-82	D









Maatschets Delta-serie horizontaal (mm)						
Type	B	C	D	E	F	G
Delta H80	500/ 260	555	135	856	498	485
Delta H120	500/ 260	855	135	1156	498	485
Delta H150	500/ 260	1045	135	1346	498	485

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 verveelvoudigd 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.

2.0 februari 2020