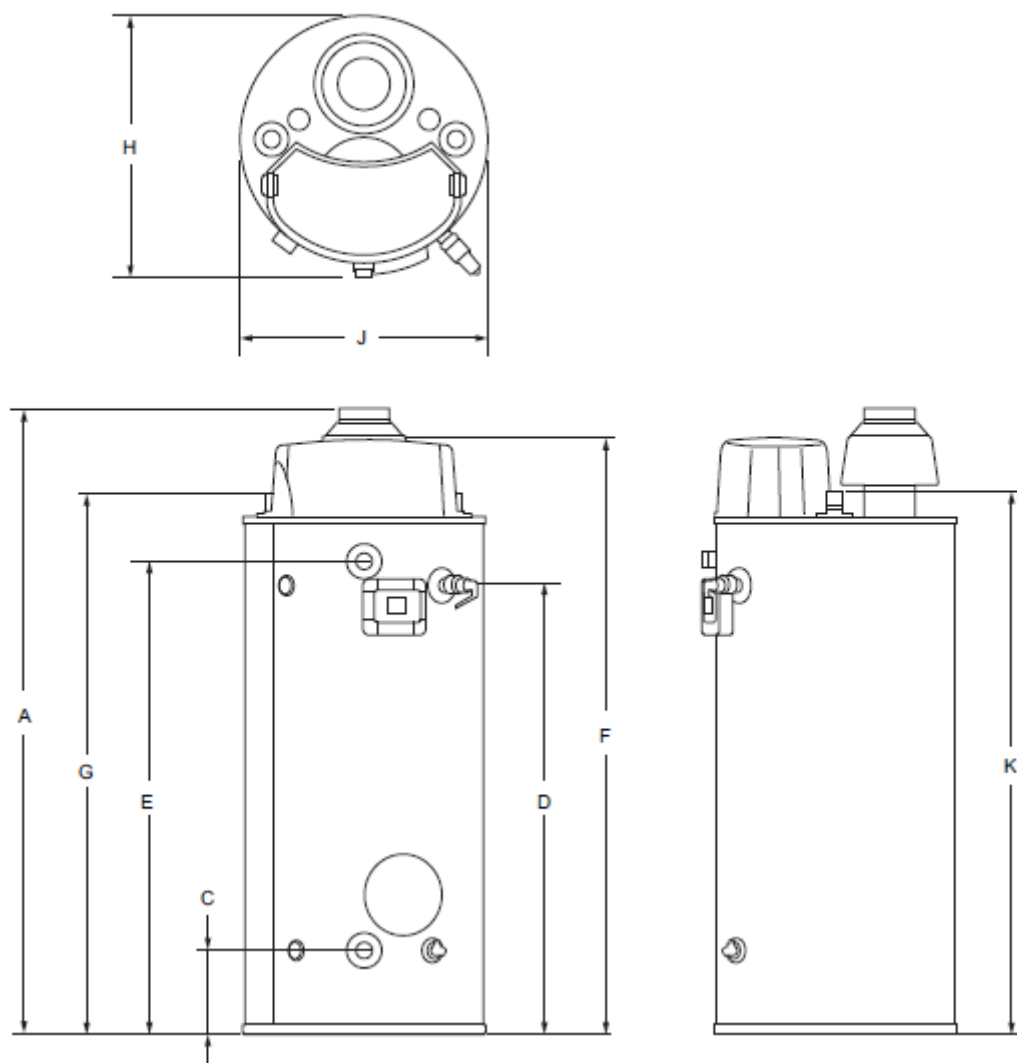


4.1 Technische specificaties (aardgas)

	Eenheid	EBW Pro 37-300	EBW Pro 58-300	EBW Pro 79-300	EBW Pro 58-380	EBW Pro 79-380
Belasting (bovenwaarde)	kW	37	59	79	59	79
Belasting (onderwaarde)	kW	33,3	53,1	71,1	53,1	71,1
Vermogen (bruto)	kW	30,34	48,38	64,78	48,38	64,78
Rendement (onderwaarde)	%	91	91	91	91	91
Rendement (bovenwaarde)	%	75	72	70	67	67
Gasverbruik (aardgas)	m ³ /uur	3,41	5,44	7,38	5,44	7,38
NOx	ppm	10	20	10	20	20
NOx	mg/kWh	17,6	35,2	17,6	35,2	35,2
CO ₂ rookgas	%	8,00 - 8,50	8,50 - 9,00	8,00 - 8,50	8,50 - 9,00	8,50 - 9,00
Geluidsniveau	dBA	51	51	51	51	51
Opwarmingsnelheid bij temperatuurverhoging van 50°C	l/uur	520	829	1111	829	1111
Opwarmingsnelheid bij temperatuurverhoging van 56°C	l/uur	464	741	992	741	992
Minimumdebiet	l/s	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Watergehalte	Liters	303	303	303	380	380
Gewicht leeg	Kg	210	210	214	250	250
Gewicht vol	Kg	510	510	515	628	628
Transportgewicht	Kg	243	243	247	287	287
Opslagverliezen	kWh/l/dag	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Inlaat-/uitlaataansluitingen	Inch BSP	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Retour aansluiting	Inch BSP	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Gasaansluiting	Inch BSP	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Rookkanaaldiameter (secundair)	mm	127	150	150	150	150
Rookkanaaldiameter (concentrisch)	mm	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Ionisatiestroom (min)	µA	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ionisatiestroom (max)	µA	30	30	30	30	30
Weerstand heetoppervlakontsteker	KΩ	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Elektrische eisen	V	230	230	230	230	230
Energieverbruik	W	120	210	210	210	210
Zekeringswaarde	A	5	5	5	5	5
Maximum rookgastemperatuur	°C	230	230	230	230	230

4.2 Afmetingen en gewicht



4.7.2 Hydrojet® Total Performance System

De boiler is uitgerust met het Hydrojet® Total Performance System dat is ingebouwd in de koudwaterinlaatbuis. De buis is ontworpen om de turbulentie te verhogen en opbouw van sediment te verminderen, thermische stapeling te verminderen en de afgifte te verhogen.



- De bovenste straalpoorten (A) leiden de stroom naar buiten om de dynamische mengactie te starten.
- De onderste straalpoorten (B) richten de stroom naar binnen om de turbulentie te verhogen.

4.7.3 Ongeventileerd watersysteem

Met de optionele toevoeging van een ongeventileerde systeemset is het mogelijk om het apparaat te gebruiken op ongeventileerde warmwateropslagsystemen.

- Wanneer het apparaat in een ongeventileerd systeem wordt gebruikt, levert het warm water met een druk van 3,5 bar, op voorwaarde dat deze druk op de hoofdvoeding beschikbaar is.
- Als er geen doorstroming is, kan de systeemdruk stijgen tot een maximum van 8 bar wanneer de brander werkt.
- Bij het testen van het systeem wordt aanbevolen een maximale testdruk van 8,62 bar te gebruiken.
- Alle fittingen en materialen moeten geschikt zijn voor gebruik met drinkwater, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Ongeventileerde systemen moeten door een erkende installateur worden gemonteerd.

