

Indirect verwarmde boilers Stora W...



Kenmerken

- zilverkleurig
- staande modellen, rond
- groot vermogen
- **NTC-sensor SF apart bij te bestellen**
- aansluitingen achteraan
- type W 200-5 EP1 B met mogelijkheid voor inbouw van een elektrisch verwarmingselement



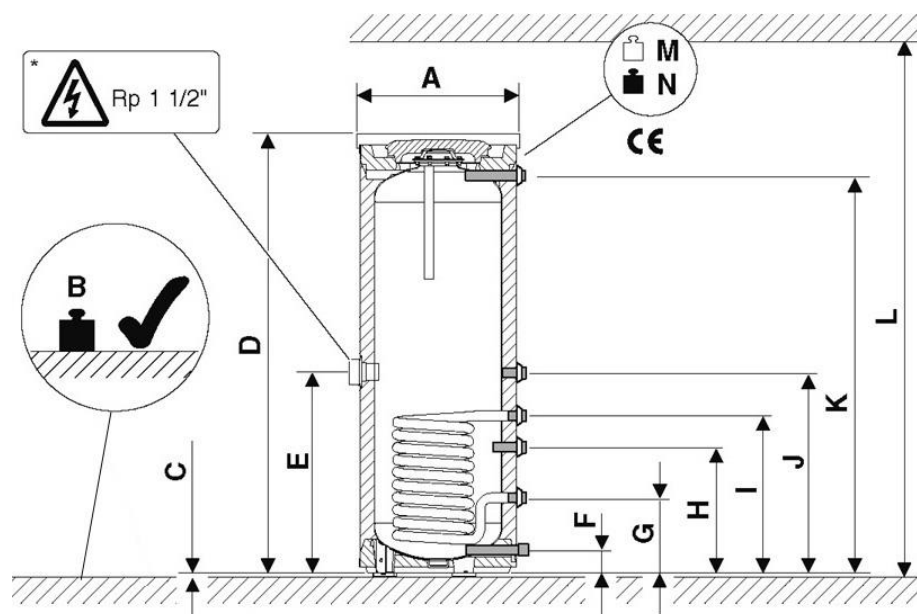
OPGELET: De boilers moeten geïnstalleerd worden met een veiligheidsgroep $\geq 3/4^*$ (7 bar).

type	ErP label	bestelnummer	prijs
W 120-5 P1 A		7 735 501 540	€ 896,48
W 160-5 P1 A		7 735 501 541	€ 924,53
W 200-5 P1 A		7 735 501 544	€ 1137,71
W 200-5 P1 B ¹⁾		7 735 500 781	€ 892,67
W 200-5 EP1 B ¹⁾		7 735 500 783	€ 968,62
W 300-5 P1 B		7 735 500 791	€ 1409,75
W 400-5 P1 C ¹⁾		7 735 500 793	€ 2007,98
W 500-5 P 1 B ¹⁾		7 735 501 572	€ 2655,11

1) enkel op bestelling leverbaar



[terug naar het overzicht van dit hoofdstuk](#)



→→ W 120-5 P, W 160-5 P, W 200-5 P

		W 120-5 P1 A	W 160-5 P1 A	W 200-5 P1 A	W 200-5 P1 B
A	mm	600	600	600	550
B	kg	187	237	288	284
C	mm	12,5	12,5	12,5	12,5
D	mm	1040	1320	1550	1530
E	mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
F	mm	80	80	80	80
G	mm	265	265	265	265
H	mm	344	433	433	433
I	mm	464	553	553	553
J	mm	614	703	703	703
K	mm	878	1138	1399	1399
L	mm	1370	1650	1880	1880
M	kg	64	74	84	84
N	kg	184	234	284	284



[terug naar het overzicht van dit hoofdstuk](#)

Indirect verwarmde boilers

Stora W... - technische gegevens

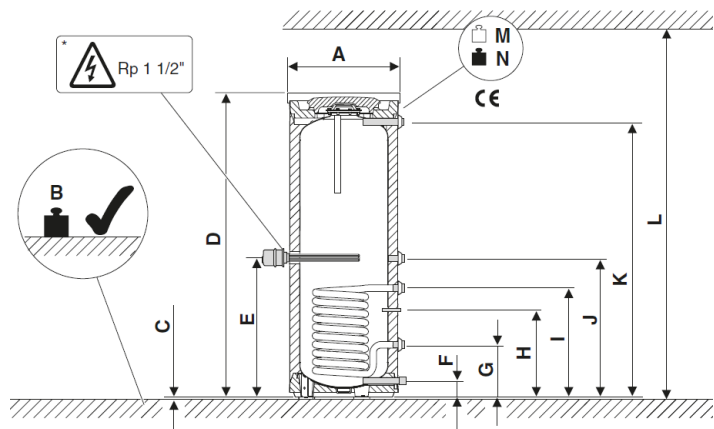


Type		W 120-5 P1 A	W 160-5 P1 A	W 200-5 P1 A	W 200-5 P1 B
Warmte-overbrenging (verwarmingsspiraal)					
Inhoud verwarmingsspiraal	l	4,8	6,0	6,0	6,0
Verwarmingsoppervlak	m²	0,7	0,9	0,9	0,9
Max. cv-watertemperatuur	°C	160	160	160	160
Max. bedrijfsdruk cv-water	bar	16	16	16	16
Aansluitmaat cv-water	DN	R1"	R1"	R1"	R1"
Permanent vermogen (aanvoertemperatuur 80°C, uitloop- temperatuur warm water 45°C en koudwatertemperatuur 10°C)	kW	25	31,5	31,5	31,5
Opwarmtijd bij nominaal vermogen	l/min	10,2	12,9	12,9	12,9
Max. verwarmingsvermogen	min	19	20	25	25
Vermogenskengetal conform NBN D 20-001	kW	25	31,5	31,5	31,5
	N _L	1,4	2,6	4,2	4,2
Boilerinhoud					
Effectieve inhoud	l	120	160	200	200
Nuttige hoeveelheid tapwater (zonder naladen) bij boiler temperatuur van 60°C en					
- uitlooptemperatuur van 45°C	l	163	217	271	271
- uitlooptemperatuur van 40°C	l	190	253	317	317
Max. debiet	l/min	12	16	20	20
Maximale temperatuur warm water	°C	95	95	95	95
Overige gegevens					
Energieverbruik in stand-by stand	kWh/d	0,78	0,96	1,02	2,0
Kantelmaat	mm	1200	1450	1660	1625
Minimale kamerhoogte voor vervangen van de anode	mm	1390	1650	1880	1880
Aansluiting warm water	DN	R1"	R1"	R1"	R1"
Aansluiting koud water	DN	R1"	R1"	R1"	R1"
Aansluiting circulatie	DN	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Binnendiameter meetpunt boiler- temperatuursensor	mm	19	19	19	19
Leeggewicht (zonder verpakking)	kg	67	77	88	84
Eisen aan het drinkwater:					
- waterhardheid, minimum	ppm	36	36	36	36
	°dH	2	2	2	2
- pH-waarde, min - max		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
- geleidbaarheid, min - max	µS/cm	130 - 1500	130 - 1500	130 - 1500	130 - 1500
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie					
Energie-efficiëntieklasse		A	A	A	B
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ → F	A+ → F	A+ → F	A+ → F
Warmhoudverlies	W	36,7	38,2	42,7	55,0
Inhoud boiler	l	115,0	155,5	196,0	198,5

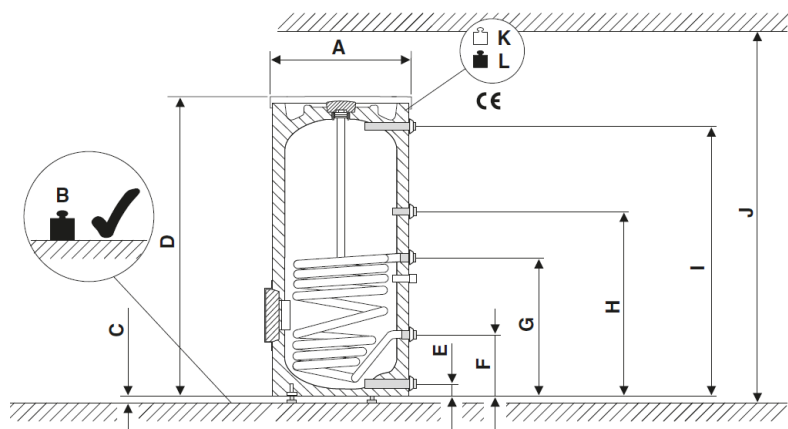


terug naar het overzicht van dit hoofdstuk

Indirect verwarmde boilers
Stora W...

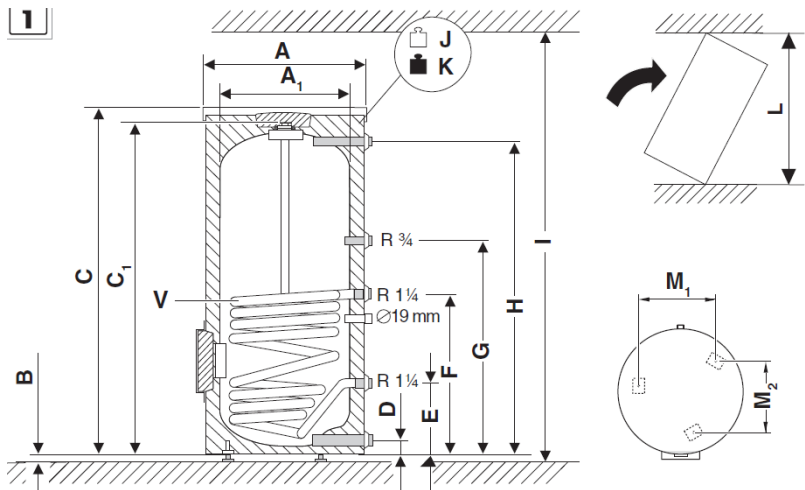


→→ W 200-5 EP1 B



→→ W 300-5 P, W 400-5 P

		W 200-5 EP1 B	W 300-5P1B	W 400-5P1C
A	mm	550	670	670
B	kg	286	405	509
C	mm	12,5	10-20	10-20
D	mm	1625	1495	1835
E	mm	703	80	80
F	mm	80	318	318
G	mm	265	722	898
H	mm	433	903	1143
I	mm	553	1355	1695
J	mm	703	1850	2100
K	mm	1399	105	119
L	mm	1880	405	509
M	kg	86	n.v.t.	n.v.t.
N	kg	286	n.v.t.	n.v.t.



W 500-5 P 1 B

A	mm	850
B	mm	12
C	mm	1870
D	mm	131
E	R	1 1/4
F	mm	292
G	mm	928
H	mm	1128
I	mm	1731
J	R	1 1/4
K	mm	2300
L	kg	179
M ₁	kg	679
M ₂	mm	1941
V	mm	450
	mm	520
	l	17
	m ²	2,2

Indirect verwarmde boilers

Stora W... - technische gegevens



Type		W 200-5 EP1 B	W 300-5 P1 B	W 400-5 P1 C	W 500-5 P 1 B
Warmte-overbrenging (verwarmingsspiraal)					
Inhoud verwarmingsspiraal	l	6,0	8,8	12,1	17,0
Verwarmingsoppervlak	m²	0,9	1,3	1,8	2,2
Max. cv-watertemperatuur	°C	160	160	160	160
Max. bedrijfsdruk cv-water	bar	16	16	16	16
Aansluitmaat cv-water	DN	R1"	R1"	R1"	R 1 1/4"
Permanent vermogen (aanvoertemperatuur 80°C, uitloop-temperatuur warm water 45°C en koudwatertemperatuur 10°C)	kW	31,5	36,5	56	66,4
Opwarmtijd bij nominaal vermogen	l/min	12,9	15	23	27
Max. verwarmingsvermogen	min	25	39	41	44
Vermogenskengetal conform NBN D 20-001	kW	31,5	36,5	56	66,4
	N _L	4,2	7,8	12,5	18,2
Boilerinhoud					
Effectieve inhoud	l	200	300	390	500
Nuttige hoeveelheid tapwater (zonder naladen) bij boiler temperatuur van 60°C en					
- uitlooptemperatuur van 45°C	l	271	429	557	714
- uitlooptemperatuur van 40°C	l	317	500	650	833
Max. debiet	l/min	20	30	39	50
Maximale temperatuur warm water	°C	95	95	95	95
Overige gegevens					
Energieverbruik in stand-by stand	kWh/d	2,0	1,94	2,12	1,87
Kantelmaat	mm	1625	1655	1965	1941
Minimale kamerhoogte voor vervangen van de anode	mm	1880	1850	2100	2070
Aansluiting warm water	DN	R1"	R1"	R1"	R 1 1/4"
Aansluiting koud water	DN	R1"	R1"	R1"	R 1 1/4"
Aansluiting circulatie	DN	R 3/4 "	R 3/4 "	R 3/4 "	R 3/4 "
Binnendiameter meetpunt boiler temperatuursensor	mm	19	19	19	19
Leeggewicht (zonder verpakking)	kg	86	105	119	179
Eisen aan het drinkwater:					
- waterhardheid, minimum	ppm	36	36	36	36
	°dH	2	2	2	2
- pH-waarde, min - max		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
- geleidbaarheid, min - max	µS/cm	130 - 1500	130 - 1500	130 - 1500	130 - 1500
EU-richtlijn voor energie-efficiëntie					
Energie-efficiëntieklasse		B	B	C	B
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ → F	A+ → F	A+ → F	A+ → F
Warmhoudverlies	W	55,0	70,0	88,3	78,0
Inhoud boiler	l	198,5	300,0	380,9	500,0

Stora W... - toebehoren

	type	omschrijving	bestelnummer	prijs
		driewegklep 230 V – 1" (enkel voor GC9000iW 45)	7 736 700 945	€ 237,72
	SF	NTC-sensor Ø 6 mm met stekker kabel lengte 3 meter	8 714 500 034 0	€ 59,60 (PG 34)
	ASU	fixatieset voor boilersensor - verzekert een optimale warmtegeleiding tussen de dompelhuls en de boilersensor - geschikt voor dopmehulzen met binnendiameter 19,5 mm	5991382	€ 10,27
		elektrisch verwarmingselement - schroefdraad R 1 1/2" - met thermostatische regeling		
		- 2,0 kW (2 x 230 V, inbouw lengte ca. 320 mm)	7 735 501 415	€ 331,23
		- 3,0 kW (3 x 400 V, inbouw lengte ca. 330 mm)	7 735 501 416	€ 352,87
		- 4,5 kW (3 x 400 V, inbouw lengte ca. 360 mm) enkel op bestelling leverbaar	7 735 501 417	€ 373,45
		- 6,0 kW (3 x 400 V, inbouw lengte ca. 450 mm) enkel op bestelling leverbaar	7 735 501 418	€ 437,31

 [terug naar het overzicht van dit hoofdstuk](#)