

3.2 Technische gegevens

3.2.1. Eigenschappen van het SWW-toestel

SWW-boiler 220SHL		
Primaire circuit (Verwarmingswater)		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	3 (0.3)
Primaire circuit (Collectorvloeistof)		
Maximale werktemperatuur	°C	135
Maximale werkdruk	bar (MPa)	6 (0.6)

SWW-boiler 220SHL		
Volume van de wisselaar	l	8.4
Wisselaarsoppervlak	m ²	1.25
Secondaire circuit (sanitair water)		
Maximale werktemperatuur	°C	95
Maximale werkdruk	bar (MPa)	10 (1.0)
Watervolume	l	220
Bijvulniveau	l	85
Zonnevolume	l	135
Gewicht		
Gewicht in werking (Boiler met schuimrubberen isolering)	kg	109

Prestaties horend bij het type verwarmingsketel		Staande hoog rendement ketel ⁽¹⁾			
		10/15 kW	15 kW	25 kW	35 kW
Opgenomen vermogen	kW	15	15	28	32
Debiet per uur ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾	l/h	370	370	690	790
Specifiek debiet ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) ⁽³⁾	l/min	20	20	24	26
Aftapcapaciteit ⁽³⁾	l/10 min.	200	200	240	260
Stilstandsverlies $\Delta T = 45 \text{ K } q_{a45}$ (EN 625)	W	117	117	117	117
Stilstandsverlies Q_{pr} (EN 12897)	kWh/24h	2.26	2.26	2.26	2.26
Q_p : Primair debiet	m ³ /h	0.45	0.45	0.80	1.00

(1) Afhankelijk van het land waar de ketel geïnstalleerd wordt

(2) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primaire circuit (verwarmingswater): 80 °C

(3) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Primaire circuit (verwarmingswater): 80 °C - Temperatuur van de boiler: 60 °C

Prestaties horend bij het type verwarmingsketel		Staande hoog rendement-stookolieketel ⁽¹⁾		
		18 kW	24 kW	30 kW
Opgenomen vermogen	kW	18	24	30
Debiet per uur ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾	l/h	440	590	740
Specifiek debiet ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) ⁽³⁾	l/min	21	24	25
Aftapcapaciteit ⁽³⁾	l/10 min.	210	240	260
Stilstandsverlies $\Delta T = 45\text{ K } q_{a45}$ (EN 625)	W	117	117	117
Stilstandsverlies Q_{pr} (EN 12897)	kWh/24h	2.26	2.26	2.26
Q_p : Primair debiet	m ³ /h	0.75	0.75	0.85

(1) Afhankelijk van het land waar de ketel geïnstalleerd wordt
(2) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primaire circuit (verwarmingswater): 80 °C
(3) Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Primaire circuit (verwarmingswater): 80 °C - Temperatuur van de boiler: 60 °C