

2.4 Technische gegevens

- Afmetingen en technische gegevens (→ afb. 1, pagina 58)
- Drukverliesdiagram (→ afb. 2, pagina 58)

	Eenheid	WSTB 120 O
Boiler		
Effectieve inhoud (totaal)	l	120
Effectieve warmwatervolume ¹⁾ bij uitlooptemperatuur warmwater ²⁾ :		
45 °C	l	163
40 °C	l	190
Standby-energieverbruik ³⁾	kWh/24h	1,6
Maximaal debiet koudwaterinlaat	l/min	12
Maximale temperatuur warm water	°C	95
Maximale bedrijfsdruk drinkwater	bar	10
Hoogste ontwerpdruk (koud water)	bar	7,8
Maximale testdruk warmwater	bar	10
Warmtewisselaar		
Vermogensfactor N_L conform NBN D 20-001 ⁴⁾	NL	1,2
Permanent vermogen (bij 80 °C aanvoertemperatuur, 45 °C warmwateruitlaattemperatuur en 10 °C koudwatertemperatuur)	kW l/min	20 8,2
Opwarmtijd bij nominaal vermogen	min	27
Maximale verwarmingsvermogen ⁵⁾	kW	20
Maximale temperatuur cv-water	°C	110
Maximale bedrijfsdruk cv-water	bar	16

Tabel 4 Technische gegevens

- 1) Zonder bijladen; ingestelde boiler temperatuur 60 °C
- 2) Gemengd water aan tappunt (bij 10 °C koudwatertemperatuur)
- 3) Met verdeelverliezen buiten de boiler is geen rekening gehouden.
- 4) Vermogensfactor $N_L = 1$ conform NBN D 20-001 voor 3,5 personen, normaal bad en gootsteen. Temperaturen: boiler 60 °C, uitlaat 45 °C en koud water 10 °C. Meting met max. verwarmingsvermogen. Bij verlaging van het verwarmingsvermogen wordt N_L kleiner.
- 5) Bij warmteproducenten met hoger verwarmingsvermogen op de gegeven waarde begrenzen.

2.5 Productbeschrijving

Pos.	Omschrijving
1	Polyurethaan isolatiemantel uit hardschuim met foliemantel op zachtschuimen onderlaag 30 mm
2	Niet geïsoleerd ingebouwde magnesiumanode
3	Warmtewisselaar voor naverwarming door cv-ketel, geëmailleerde gladde buis
4	Dompelhuls voor temperatuursensor warmteproducent
5	Boilervat, geëmailleerd staal
6	Testopening voor onderhoud en reiniging aan de bovenzijde/circulatie-aansluiting
7	PVC-deksel van de ommanteling
8	Aanvoer boiler
9	Warmwateruitlaat
10	Ingang koud water
11	Retourleiding boiler
12	Mof voor aftapkraan (toebehoren) R 1/2"

Tabel 5 Productbeschrijving (→ afb. 3, pagina 59)

2.6 Productgegevens voor energieverbruik

De volgende productgegevens voldoen aan de eisen van de EU-verordeningen nummer 811/2013, nummer 812/2013, nummer 813/2013 en nummer 814/2013 als aanvulling op de richtlijn 2010/30/EU.

Artikelnummer	Producttype	Warmhoudverlies (S)	Opslagvolume (V)	Warmwaterbereidingsefficiëntieklasse
871854524	WSTB 120 O	52,0 W	118,0 l	C

Tabel 6