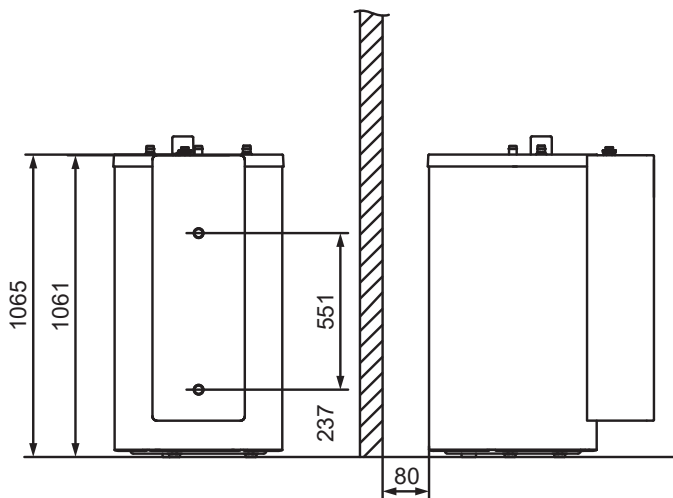


ZONNEBOILERS 1 spiraal

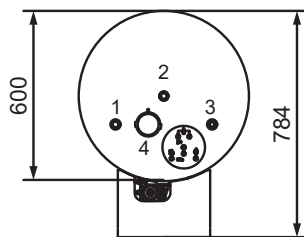
		FES1 150 BM	FES1 250 BM
Nominale inhoud	l	162,0	254,0
Energieklasse sanitair		B	B
Aantal personen (bij 40 l/per persoon per dag)		1 tot 3	2 tot 5
Puntdebiet (1)	l/10 min.	295,0	448
Maximale werkdruk sanitair	bar	10,0	10
Energieverbruik stand-by volgens ErP	W/u	52,0	61,0
Energieverbruik stand-by volgens ErP	kWh/24u	1,25	1,47
Installatievoorwaarden (uitsluitend voor leegloop)			
Standaard hoogteverschil onderkant boiler en bovenkant collectoren	m	8,5	8,5
Maximale hoogteverschil met boostpomp	m	12,0	12,0
Maximale hoogteverschil met terugloopvat	m	16,0	16,0
Maximale leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu			
- tussen boiler en 1 collector (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
- tussen boiler en 2 collectoren (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
- tussen boiler en 2 collectoren en 2de pomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
- tussen boiler en 3 collectoren en 2de pomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0	enkel 20,0
Verval leidingen zonnecircuit	%	4 of 4 cm/m	4 of 4 cm/m
Warmtewisselaar zonnecircuit			
Oppervlakte warmtewisselaar	m ²	1,3	1,6
Aantal zonnecollectoren (uitsluitend voor leegloop)		1...2	2...3
Aantal zonnecollectoren (uitsluitend voor druksystemen)		1...2	1...2
Hoeveelheid collectorvloeistof	l	≤ 10,0	≤ 10,0
Maximale temperatuur collectorvloeistof zonne-energiesysteem	°C	≤ 120,0	≤ 120,0
Maximale warmwatertemperatuur	°C	85,0	85,0
Maximale werkdruk	bar	6,0	6,0
Afmetingen			
Hoogte aansluitingen inbegrepen	mm	1121	1596
Diameter	mm	600	600
Diepte met gemonteerd zonne-energiestation	mm	784	784
Gewicht (leeg/gevuld)	kg	80/171	110/262
Aansluitingen			
Koud- en warmwateraansluiting	R	3/4"	3/4"
Aansluiting vertrek-retour zonnecircuit zonne-energiestation leegloop (knelkoppeling)	mm	10	10
Aansluiting vertrek-retour zonnecircuit zonne-energiestation onder druk	R	3/4"	3/4"

(1) tapmengtemperatuur 45°C, boiler temperatuur 85°C en koudwatertemperatuur 10°C
R = buitendraad / Rp = binnendraad / G = buitendraad cilindrisch flensdichtend

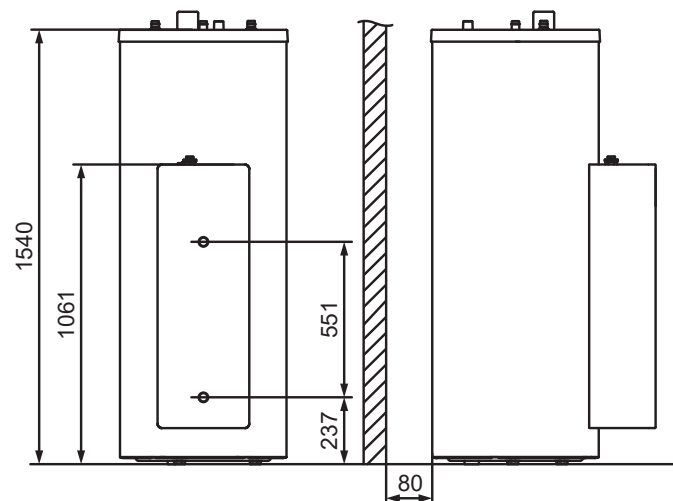
ZONNEBOILERS 1 spiraal



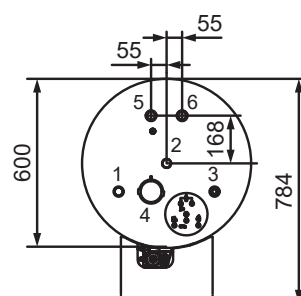
FES1 150 BM



- 1 - aansluiting warm water
- 2 - aansluiting omloopcircuit
- 3 - aansluiting koud water
- 4 - magnesium anode



FES1 250 BM



- 1 - aansluiting warm water
- 2 - aansluiting omloopcircuit
- 3 - aansluiting koud water
- 4 - magnesium anode
- 5 - vertrek cv ketel
- 6 - retour cv ketel

ZONNEBOILERS 1 spiraal

- sanitaire zonneboiler geschikt voor zonne-energiesystemen volgens leegloopprincipe alsook systemen onder druk
- Zonnestation met pomp, regeling, overdrukkelep, vulset kraan en aflaatkraan

Kenmerken

- zonneboiler type monovalent (1 warmtewisselaar)
- uitsluitend te combineren met een Bulex combi gaswandketel volgens doorstroomprincipe voor de naverwarming of een elektrische weerstand (als accessoire beschikbaar)
- warmtewisselaar en vat beschermd door een magnesium anode
- aflaatkraan sanitair
- voor een zonne-energiesysteem onder druk is een expansievat en een afkoelvat apart op de installatie te voorzien
- uitsluitend originele Bulex vloeistof (tyfocor) mag gebruikt worden

Toepassingen

- warmwaterproductie met ondersteuning door zonne-energie
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen
- dakopbouw, inbouw of plat dak installatie van de zonnecollectoren

ZONNEBOILERS 1 spiraal

Technische data



FES1 150 BM



FES1 250 BM