

Gelijkwaardigheidsverklaring

Verklaring voor de energieprestaties ten behoeve van NTA8800,
voor een thermisch voorraadvat.
t.b.v. NTA 8800:2024

Fabrikant	: Itho Daalderop		
Adres	: Admiraal de Ruitersstraat 2 3115 HB Schiedam		
Boiler type	: Green Energy Smartboiler 60L Mono	Green Energy Smartboiler 60L	
	Green Energy Smartboiler 80L Mono	Green Energy Smartboiler 80L	
	Green Energy Smartboiler 120L Mono	Green Energy Smartboiler 120L	
	Green Energy Smartboiler 150L Mono	Green Energy Smartboiler 150L	
Versie	: 0.1 dd. 22 oktober 2024		

Itho Daalderop B.V. levert onder meer huishoudelijke Green Energy Smartboiler, in een range met 60 t/m 150 liter tapwateropslag.

Deze gelijkwaardigheidsverklaring betreft de warmteoverdrachtscoëfficiënt $H_{sto;ls}$ [W/K] van tapwatervoorraadvaten:

Voor de Green Energy Smartboiler met 60, 80, 100, 120 en 150 liter inhoud bepaald op basis van het gemeten stilstandsverlies conform NEN-EN 60379:2004, berekend bij 20 °C omgevingstemperatuur en 65 °C warmwatertemperatuur.

Onderstaande tabel geeft de warmteoverdrachtscoëfficiënt $H_{sto;ls}$ [W/K], afhankelijk van het type:

Type	$H_{sto;ls}$ [W/K]
Green Energy Smartboiler 60L Mono	0.85
Green Energy Smartboiler 60L	0.85
Green Energy Smartboiler 80L Mono	0.85
Green Energy Smartboiler 80L	0.85
Green Energy Smartboiler 120L Mono	1.0
Green Energy Smartboiler 120L	1.0
Green Energy Smartboiler 150L Mono	1.0
Green Energy Smartboiler 150L	1.0

De waarde voor de warmteoverdrachtscoëfficiënt $H_{sto;ls;tot}$ [W/K] volgens bovenstaande tabel mag in het kader van NTA8800 als rekenwaarde worden gebruikt ter vervanging van de waarde opgenomen in NTA8800-vergelijking 13.60.

Deze verklaring is geldig, totdat de onderliggende norm wordt gewijzigd of het betreffende apparaat wordt aangepast.

Folco van Oosterhout (innovatie manager DHW)
Itho Daalderop