

Gelijkwaardigheidsverklaring

Verklaring voor de energieprestaties ten behoeve van NTA8800,
voor een thermisch voorraadvat.
t.b.v. NTA 8800:2023

Fabrikant	: Itho Daalderop		
Adres	: Admiraal de Ruyterstraat 2 3115 HB Schiedam		
Boiler type	: Smart-upp boiler 60L Mono	Smart-upp boiler 60L	
	: Smart-upp boiler 80L Mono	Smart-upp boiler 80L	
	: Smart-upp boiler 120L Mono	Smart-upp boiler 120L	
	: Smart-upp boiler 150L Mono	Smart-upp boiler 150L	
Versie	: 1.0 dd. 1 november 2023		

Itho Daalderop B.V. levert onder meer huishoudelijke Smart-upp boilers, in een range met 60 t/m 150 liter tapwateropslag.

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

Voor de Smart-upp boilers 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]
Smart-upp boiler 60L Mono	0.85
Smart-upp boiler 60L	0.85
Smart-upp boiler 80L Mono	0.85
Smart-upp boiler 80L	0.85
Smart-upp boiler 120L Mono	1.0
Smart-upp boiler 120L	1.0
Smart-upp boiler 150L Mono	1.4
Smart-upp boiler 150L	1.4

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.

René Megens (innovatie manager DHW)
Itho Daalderop