

Document nr. VRCW450-07.10.24
Uitgegeven: 07-10-2024
Geldig tot: ---

Kwaliteitsverklaring voor het rendement ten behoeve van de NTA 8800

Stiebel Eltron type VRC-W 450 Premium

WTW balansventilatie toestel met tegenstroomwarmtewisselaar individueel woningbouw

Aanvang fabricage	2024
Maximaal debiet (Qv max) bij 100 Pa	450 m³/h
SPI opgenomen vermogen per m³/h bij Qv ref	0,17W
Nominaal debiet (Qv ref 70% Qv max)	315 m³/h
Rendement WTW bij Qv ref	89,0 %
Type bypass	100 %
Ventilatie systeemvarianten:	
Tijdsturing (systeem D.4a)	Ja (f ctrl 0,90)
1 x CO2 sensor (systeem D.3)	Ja (f ctrl 0,80)
2 x CO2 sensor (Systeem D.5c)	Ja (f ctrl 0,59)
Constant volumeregeling	Ja
Regeling passieve koeling	Ja
Koudeterugwinning	Ja
P nom;el (bij 100Pa) functie $A \cdot Qv^2 + B \cdot Qv + C$ (Qv in dm³/s)	A 0,008338
	B -0,234198
	C 24

Meetrapport door HLK Stuttgart Nr. PL.24.WLG.475A.EN21
d.d. 01-10-2024 conform norm EN 13141-7

De vermelde f ctrl factoren zijn forfaitair bepaald en behorend tot de vermelde ventilatie systeemvarianten conform de NTA 8800.