



Kwaliteitsverklaring

Ref: CE/PS/ /B 1498-4-BR

In deze kwaliteitsverklaring worden de prestaties gegeven van een decentraal ventilatiesysteem met warmteterugwinning ten behoeve van de energieprestatieberekening conform NTA 8800: 2020. De vermelde prestaties zijn vastgesteld aan de hand van metingen volgens de norm EN 13141-8: 2022 Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving voor componenten/producten voor woningventilatie - Deel 8: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) zonder luchtkanalen.

Leverancier	Jawotherm
Type	SIKU sphere 160
Toepassing	Residentieel decentraal ventilatiesysteem
Jaar van introductie*	2021
Toegepast filter*	G3 (ISO coarse >80%)
Maximaal debiet q_{vmax}	55,6 m ³ /h (15,4 dm ³ /s)
Referentie debiet q_{vref}	39,6 m ³ /h (11,0 dm ³ /s)
Type warmtewisselaar	Regeneratieve warmtewisselaar (o.b.v. thermische massa)
Type bypass*	100%
Warmteterugwinrendement $\eta_{0;su}$	78,9 %
Opgenomen vermogen bij ref. debiet (P_E)	4,95 Watt
Constant volumeregeling*	Nee
Automatische passieve koeling*	Nee
Koudeterugwinning*	Nee
$P_{el, nom}$ bij 0 Pa	$P_{el} = 0,0016 * Q_{v, nom}^2 - 0,0328 * Q_{v, nom} + 1,6008$
Kenmerk meetrapport	Peutz rapport B 1498-3-RA-001 d.d. 13-11-2025

* door Jawotherm aangeleverde informatie.

Mook, 13 november 2025
Peutz bv

ir. C.I. Esmeijer