

# Kwaliteitsverklaring

## warmteterugwinapparaat

### t.b.v. berekeningen NTA8800

Energieprestatie voor woningen en woongebouwen  
-bepalingsmethode-

Door Itho Daalderop is het rendement en opgenomen vermogen vastgesteld volgens de norm:  
- EN 13141-7:2010

Fabricaat/merk	<b>Itho Daalderop</b>		
Type	<b>HRU ECO 300</b>		
Bouwjaar	2019		

Maximaal debiet	300	m <sup>3</sup> /h	q <sub>v max</sub> @ 100Pa
Referentie debiet	210	m <sup>3</sup> /h	q <sub>v nom</sub> (70% q <sub>v max</sub> , 50 Pa)

Rendement <sup>(1)</sup>	91,2	%	η <sub>WTW</sub> ; conform norm EN 13141-7:2010
Elektrisch opgenomen vermogen <sup>(1)</sup>	44,0	W	P <sub>el;vent</sub>
Nominaal vermogen @ 100Pa <sup>(2)</sup>		W	P <sub>nom</sub> = 0,00237 x q <sub>v,nom</sub> <sup>2</sup> - 0,9157 x q <sub>v,nom</sub> + 30,413
Reductiefactor luchtdebietregeling <sup>(3)</sup>		-	f <sub>regfan</sub> = 0,364 x f <sub>ctrl</sub>

Bypass	Ja	-	f <sub>bypass</sub> = 1,0; 100% bypass bij koude behoefte
Constant volume <sup>(1)</sup>	Nee	-	f <sub>rend,onb</sub> = 0,05
Koude terugwinning	Ja	-	automatische regeling, bypass dicht als T <sub>buiten</sub> > T <sub>binnen</sub>


<sup>(1)</sup> - Peutz rapport B 1368-4-RA-002

<sup>(2)</sup> - Onderbouwing verklaring NTA8800 HRU ECO 300\_2021-01-20

<sup>(3)</sup> - Voor f<sub>ctrl</sub> zie tabel 11.5 of van een ventilatiesysteem gelijkwaardigheidsverklaring

Datum : 20 Januari 2021

Plaats : Tiel

Ondertekening : 

Coen Schut  
Innovatie manager ventilatie