

Group: **ENTR Lot 6: Ventilation units (Residential and Non Residential)**  
 Section: **RVE TVE**  
 Reference: **EU/1254/2014, Annex IV**

## Description of the device

Brand:	Itho Daalderop Lingewei 2 4004 LL Tiel
Type:	HRU ECO HE BAL (545-4265)

## Technical specifications

Specifieke energieverbruiksklasse	<b>A</b>	
Specifieke energieverbruik	SEC = <b>-38,03</b>	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Specifieke energieverbruik, warm klimaat	SEC = <b>-12,41</b>	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Specifieke energieverbruik, koud klimaat	SEC = <b>-80,91</b>	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Type ventilatie-eenheid	VE = <b>Residentiële ventilatie-eenheid (RVE)</b>	
	<b>Tweerichtings-ventilatie-eenheid (TVE)</b>	
	<b>Variabele snelheid</b>	
Soort aandrijving	HRS = <b>Recuperatief</b>	
Soort warmteterugwinningssysteem	$\eta_t$ = <b>94,00</b>	%
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	$q_{max}$ = <b>334</b>	m <sup>3</sup> /h
Maximumdebiet	$P_{max}$ = <b>166</b>	W
Elektrisch ingangsvermogen ventilatoraanrijving, bij maximaal debiet	$L_{WA}$ = <b>52</b>	dB
Geluidsvermogensniveau van de kast	$q_{ref}$ = <b>0,0660</b>	m <sup>3</sup> /s
Referentiedebiet	$\Delta P_{ref}$ = <b>50</b>	Pa
Referentiedrukverschil	SPI = <b>0,284</b>	W/(m <sup>3</sup> /h)
Specifiek ingangsvermogen	CTRL = <b>1,00</b>	
Regelingsfactor		
Aangegeven maximale percentage voor interne lekkeage voor tweerichtingsventilatie-eenheden	<b>1,7</b>	%
Aangegeven maximale percentage voor externe lekkage voor tweerichtingsventilatie-eenheden	<b>5,7</b>	%
Plaats waarschuwingssignaal filter vervangen		

Niet aanwezig

Instructies voor voormontage/demontage	<a href="http://www.ithodaalderop.nl">www.ithodaalderop.nl</a>	
Gevoeligheid luchtstroom voor drukschommelingen bij +20 Pa en -20 Pa	-	
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten	-	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC = <b>3,73</b>	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, gematigde klimaatomstandigheden	AHS = <b>47,09</b>	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, warme klimaatomstandigheden	AHS = <b>21,30</b>	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, koude klimaatomstandigheden	AHS = <b>92,13</b>	kWh