

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 LP BAL (545-4270)

Technical specifications

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

Niet aanwezig

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