

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

## Description of the device

Brand:	Itho Daalderop Lingewei 2 4004 LL Tiel
Type:	BUV 100 B (380-4010)

## Technical specifications

Specifieke energieverbruiksklasse	F	
Specifieke energieverbruik, gematigd klimaat	SEC = -6,00	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Specifieke energieverbruik, warm klimaat	SEC = 4,00	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Specifieke energieverbruik, koud klimaat	SEC = -22,00	kWh/(m <sup>2</sup> a)
Type ventilatie-eenheid	VE = Residentiële ventilatie-eenheid (RVE)	
	Éénrichtingsventilatie-eenheid (EVE)	
	Aan/Uit	
Soort aandrijving	HRS = Geen	
Soort warmteterugwinningssysteem	η <sub>t</sub> = Niet van toepassing	%
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	q <sub>max</sub> = 202	m <sup>3</sup> /h
Maximumdebiet	P <sub>max</sub> = 51	W
Elektrisch ingangsvermogen ventilator aandrijving, bij maximaal debiet	L <sub>WA</sub> = 56	dB
Geluidsvermogensniveau van de kast	q <sub>ref</sub> = 0,0392	m <sup>3</sup> /s
Referentiedebiet	ΔP <sub>ref</sub> = 50	Pa
Referentiedrukverschil	SPI = 0,362	W/(m <sup>3</sup> /h)
Specifiek ingangsvermogen	CTRL = 1,00	
Regelingsfactor		
Percentage voor externe lekkage voor éénrichtingsventilatie-eenheden met luchtkanalen	11,3	%
Instructies voor het installeren van gereguleerde aanzuig-/afzuigroosters in de gevel voor natuurlijke luchtaan-/afvoer		

### Instructies voor voormontage/demontage

-

Gevoeligheid luchtstroom voor drukschommelingen bij + 20 Pa en – 20 Pa	-	
Luchtdichtheid tussen binnen en buiten	-	m <sup>3</sup> /h
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC = 453,00	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, gematigde klimaatomstandigheden	AHS = 1.715,00	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, warme klimaatomstandigheden	AHS = 776,00	kWh
Jaarlijks bespaarde verwarming, koude klimaatomstandigheden	AHS = 3.355,00	kWh