



Hoogrendement warmteterugwinunits classificatie conform NEN- EN 13053

Energie investeringsaftrek (EIA) 2013:

Indien warmteterugwinunits worden ingezet voor het koelen of verwarmen van bestaande bedrijfsgebouwen door het benutten van koude of warmte in de afzuiglucht komen deze in aanmerking voor de EIA 2013 regeling. Bij nieuwe bedrijfsgebouwen dient het warmteterugwinrendement minimaal 75% (rendementsklasse H1) te bedragen en een maximaal drukverlies van 280 Pa over de warmteterugwinningswarmtewisselaar. De snelheid in de kast mag maximaal 1,8 m/s (snelheidsklasse V2) bedragen en het maximale vermogen van de ventilator dient te voldoen aan 0,9 x het referentievermogen (klasse P2). Zie voor uitgebreide informatie de EIA energielijst 2013.

Comfort-Compact WTW unit CKL

Type	Max. Luchthoeveelheid	Luchtsnelheid	Lucht snelheidsklasse	Electrische vermogensklasse	Rendement warmteterugwinning	Drukverlies warmteterugwinning	EIA 2013 Bestaande bouw	EIA 2013 Nieuwbouw
CKL 1300	1300 m ³ /h	1,45 m/s	V1	P1	H1	198 Pa	Ja	Ja
CKL 2200	2200 m ³ /h	1,64 m/s	V2	P1	H1	249 Pa	Ja	Ja
CKL 3000	3000 m ³ /h	1,68 m/s	V2	P1	H1	268 Pa	Ja	Ja
CKL 4400	4400 m ³ /h	1,64 m/s	V2	P1	H1	249 Pa	Ja	Ja

Comfort-Plafond WTW unit CFL

Type	Max. Luchthoeveelheid	Luchtsnelheid	Lucht snelheidsklasse	Electrische vermogensklasse	Rendement warmteterugwinning	Drukverlies warmteterugwinning	EIA 2013 Bestaande bouw	EIA 2013 Nieuwbouw
CFL-WTW 10	1000 m ³ /h	1,77 m/s ¹	V2	P1	H1	106 Pa	Ja	Ja ¹
CFL-WTW 15	1500 m ³ /h	1,77 m/s ²	V2	P1	H1	110 Pa	Ja	Ja ²
CFL-WTW 22	2200 m ³ /h	1,80 m/s ³	V2	P1	H1	121 Pa	Ja	Ja ³

De luchtsnelheid over de tegenstroomplatenwisselaar voldoet aan klasse V1. Bij nieuwbouw kan de unit qua luchthoeveelheid geselecteerd worden op klasse V2, zoals weergegeven (¹ bij 800 m³/h ² bij 1200 m³/h ³ bij 1850 m³/h)

Comfort-Ventilatie WTW unit CGL

Type	Luchthoeveelheid	Luchtsnelheid	Lucht snelheidsklasse	Electrische vermogensklasse	Rendement warmteterugwinning	Drukverlies warmteterugwinning	EIA 2013 Bestaande bouw	EIA 2013 Nieuwbouw
CGL	900 m ³ /h	1,75 m/s	V2	P1 ¹	H1	195 Pa	Ja	Ja

De elektrische vermogensklasse voldoet aan P1 bij 100 Pa en luchthoeveelheden van 600 tot 800 m³/h (bij overige condities, klasse P2). De EIA 2013 vraagt minimaal P2, daar voldoet de CGL ruimschoots aan.