

Sentinel Kinetic Advance

Simply the most Advanced



EPB productkarakteristieken	Sentinel Kinetic Advance 250S	Sentinel Kinetic Advance 350S	Sentinel Kinetic Advance 250SX	Sentinel Kinetic Advance 350SX
Ventilatiesysteem	D - mechanische toevoer, mechanische afvoer			
Thermisch rendement volgens bijlage G	<203m³h: 88%			
	<305m³h: 85%			
	<350m³h: 83%			
Soort voeding ventilatoren	DC gelijkstroom			
Regelstrategie van het ventilatiesysteem	Toerentalregeling en variabele druk			
Type toerentalregeling van de ventilator	EC-motor met commutatierегeling			
Maximum elektrisch vermogen	166 W*	166 W*	166 W*	166 W*
Type bypass	volledige bypass			
Continue meting Toevoerdebiet/Afvoerdebiet	ja	ja	ja	ja
m-factor uitvoeringskwaliteit standaard	1,5	1,5	1,5	1,5
m-factor uitvoeringskwaliteit opgemeten debieten	1,24	1,24	1,24	1,24

Mogelijkheden voor vraag gestuurde ventilatie				
Reductiefactor verwarming volgens F Reduc				
Ontstenteniswaarde	1	1	1	1
Centrale CO ₂ meting, centrale regeling	0,93	0,93	0,93	0,93
CO ₂ meting in 2 zones, centrale regeling	0,87	0,87	0,87	0,87
CO ₂ meting in elke slaapkamer	0,70	0,70	0,70	0,70
CO ₂ meting in elke droge ruimte	0,61	0,61	0,61	0,61
CO ₂ meting in 2 zones, regeling in 2 zones**	0,53**	0,53**	0,53**	0,53**
Reductiefactor koeling	1	1	1	1
Reductiefactor oververhitting	1	1	1	1

* Vermogenswaardes onder voorbehoud van genormaliseerde metingen

** Functie in ontwikkeling

E-peilberekening voorbeeldwoning: Sentinel Kinetic Advance



EPB Gewest	Vlaams gewest
Type woning	Halfopen bebouwing
Type verwarming	Consdensende gasketel
Type koeling	Geen
Type opwekking SWW	Aardgas doorstroomtype
Alternatieve energie	Geen
Luchtdichtheid woning	3,65 m ³ /h/m ²
K-peil	29
Ventilatie ontwerpdebiet	210m ³ /h
Specifke voor Ventilatie	Type D mechanische toevoer en afvoer, met warmteterugwinning
	Hulpenergie volgens maximaal vermogen Pmax
	Gelijkstroomventilatoren
	Meetwaarde toe-en afvoerdebiet gekend, of continue meting
	Uitvoeringskwaliteit volgens gedetailleerde berekening

	Meting	Regeling	Freduc verwarming	Freduc koeling	Freduc oververhitting	Zehnder Comfo D250	Brink Excellent 300 EU	Vasco D275	Zehnder ComfoAirQ350	Sentinel Kinetic Advance 250
Geen vraagsturing	-	-	1,00	1	1	E51	E53	E50	E49	E49
Vraagsturing o.b.v. 1 CO ₂ -sensor	centraal	centraal	0,93	1	1	E49	E52	E49	E47	E47
Vraagsturing o.b.v. 2 CO ₂ -sensoren	2 zones	centraal	0,87	1	1	E48	E50	E48	E47	E47
Vraagsturing CO ₂ in elke slaapkamer	slaapkamers	centraal	0,70	1	1	E46	E47	E45	E44	E44
Vraagsturing CO ₂ in elke leefruimte	droge ruimtes	centraal	0,61	1	1	E45	E46	E44	E43	E43
Vraagsturing o.b.v. 2 CO ₂ -sensoren en 2 zones	2 zones	2 zones	0,53	1	1	-	-	-	-	E42