

EPB STAVINGSSTUK

Merk **Pichler**

Type **PKom4 Classic**

Onderstaande gegevens mogen integraal overgenomen worden in de EPB (Energie Prestatieregelgeving) calculatie tool bij de sector ventilatie, verwarming en sanitair warm water

Verwarming

Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Warmtebron van de verdamper	Afgevoerde lucht vermengd met buitenlucht
Warmteafgifte van de condensor	Toegevoerde ventilatielucht volledig bestaande uit buitenlucht
Toestel is voor 26/9/2015 op de markt gebracht	Nee
De opwekker gebruikt brandstoffen vnl uit biomassa	Nee
Vermogen (nominaal of thermisch)	1,30 kW
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen
Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand	Neen
Prestatiecoëfficiënt (COP test)	3,47 *
De luchtdebieten zijn gekend	Ja
Ontwerptoevoerdebiet	luchtdebiet EPB ventilatie toevoer (m ³ /h)
Ontwerpafvoerdebiet	luchtdebiet EPB ventilatie afvoer (m ³ /h)
Luchtdebiet door installatie tijdens COP test	164 m ³ /h
Maximaal luchtdebiet doorheen de installatie	350m ³ /h
Afgiftesystemen	Andere
Berekeningswijze	Vereenvoudigde berekening
Warmteafgifte-elementen voor beglazing	Neen
Regeling omgevingstermperatuur ruimte per ruimte	Neen
Constante instelwaarde vertektemperatuur	Neen

*De warmtepomp is getest volgens de norm EN13141-7 - Deel 7 bij testcondities A20/A2 Testrapport Nr. HP-151547Aa, 15/02/2016, Hochschule Luzern

Sanitair warm water

Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Warmtebron van de verdamper	Afgevoerde lucht vermengd met buitenlucht
Warmteafgifte van de condensor	Water
Toestel is voor 26/9/2015 op de markt gebracht	Nee
De opwekker gebruikt brandstoffen vnl uit biomassa	Nee
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat
Vermogensbereik	≤ 70kW
Vermogen (nominaal of thermisch)	1,6 kW
Configuratie van het opslagvat	Eén uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Capaciteitsprofiel gekend	Ja
Capaciteitsprofiel	L
Energie-efficiëntie gekend	Ja
Energie-efficiëntie	95%
Warmtepomp uitgerust met een elektrische weerstand	Ja
De energie-efficiëntie is bepaald met inbegrip van de elektrische weerstand	Ja

Ventilatie

Merk	Pichler
Product-ID	PKOM4CF
Ventilator modus	Verwarming in combinatie met ventilatie
Regelstrategie van het ventilatiesysteem	Toerentalregeling en variabele druk
Type toerentalregeling van de ventilator	EC-motor met commutatierregeling
Maximum elektrisch vermogen	220 W
Vermogen warme lucht opwekkingseenheid	1,3 kW
Mechanische toevoer	ja
Continue meting en aanpassing van het toevoerdebiet	ja
Ingesteld toevoerdebiet bij nom. ventilatorstand	luchtdebiet EPB ventilatie toevoer (m ³ /h)
Mechanische afvoer	ja

Continue meting en aanpassing van het afvoerdebiet	ja
Ingesteld afvoerdebiet bij nom. ventilatorstand	luchtdebiet EPB ventilatie afvoer (m ³ /h)
Warmteterugwinapparaat is aanwezig	Ja
Het warmteterugwinapparaat heeft een by-pass	Ja
Volledige by-pass of volledige inactivering	Ja
Het WTW apparaat bedient ventilatiezones buiten dit project	Neen
Merk	Pichler
Product-ID	PKOM4CF

Thermisch rendement bepaald volgens bijlage G van bijlage V	
Debiet (m ³ /h)	Rendement (%)
148	90%
250	86%
347	84%

Aktieve koeling

Het toestel beschikt over de mogelijkheid om actief te kunnen koelen.

De warmtepomp waarmee in de winter de lucht wordt verwarmd is inverteerbaar waardoor in de zomer de inblaaslucht kan worden gekoeld.