

## Verklaring energieprestatie conform NTA 8800:2024

Panasonic heating & cooling solutions

<b>Fabrikant Systeem</b>	<b>Panasonic heating &amp; cooling solutions</b> Buitenlucht/water-warmtepomp
<b>Setcode</b>	<i>KIT-ADC07K3E5</i> <i>KIT-ADC07K3E5B</i> <i>KIT-WC07K3E5</i>
<b>Toepassing Datum</b>	Ruimtekoeling 27-09-2024

Deze verklaring is opgesteld ten behoeve van de energieprestatie conform NTA 8800:2024 van de KIT-ADC07K3E5(B) All in One en KIT-WC07K3E5 Bi-Bloc.

Bovengenoemde zijn buitenlucht/water-warmtepompen voor de functies:

- Ruimteverwarming, nominaal vermogen van 7,1 kW (A7/W35).
- Warm tapwater, nominaal vermogen van 7,1 kW.
- Ruimtekoeling, nominaal vermogen van 5,7 kW.

Deze verklaring:

- Geldt voor de functie koelen.
- Is op basis van EN 14825-rapportage opgesteld door Danish Technological Institute (DTI).
- Is op basis van berekeningen uitgevoerd NTA 8800, methode 1 (EN 16798).
- Geldt voor weergegevens conform NEN 5060 (De Bilt).

Voor de functie koelen (koelgrens 16°C) geeft onderstaande tabel het opwekkingsrendement. Het opwekkingsrendement is afhankelijk van de koudebehoefte aan het koudeopweksysteem ( $Q_{C;gen}$ ), waarbij:

- Elektrische hulpenergie  $W_{C;aux}$  van de opwekker opgenomen is in het opwekkingsrendement  $EER_{C;gen;in}$ .
- Elektrische hulpenergie  $W_{C;aux}$  van het distributie- en afgiftesysteem geen onderdeel is van deze verklaring en separaat dient te worden bepaald.

Tabel 1: Energieprestatie ruimtekoeling

Panasonic KIT-ADC07K3E5(B) KIT-WC07K3E5	Bron: Buitenlucht ==> Water (A/W)			
	Koudebehoefte $Q_{C;gen}$ [kWh/a]			
	800	1200	1600	1619
$\eta_{C;gen;in}$ (EER) [-]	3,73	5,07	5,87	5,92
BENG-EP3 [kWh-elek/a]	Forfaitair	Forfaitair	Forfaitair	Forfaitair

- De maximaal leverbare koudebehoefte  $Q_{C;gen}$  van de koelmachine bedraagt 1619 kWh/jaar.
- Voor tussenliggende tabelwaarden dient lineair te worden geïnterpoleerd.
- De verklaring geldt niet voor lagere- en hogere koudebehoefte dan aangegeven in de tabel.

Aldus verklaard,

**Panasonic Netherlands**