



nummer	86664/01	Vervangt	--
Uitgegeven	15-01-2015	Eerste uitgave	15-01-2015
Geldig tot	onbeperkt	Rapportnummer	140600632

Verklaring
**Opwekkingsrendement verwarming
t.b.v. de NEN 7120:2011/C2:2011**

VERKLARING VAN KIWA

Deze verklaring is gebaseerd op een éénmalige beoordeling door Kiwa van producten, zoals op deze verklaring vermeld, van

NIBE Energietechnik B.V.

Hiermee geeft deze verklaring geen oordeel over andere door de leverancier te leveren producten.

Het product is beoordeeld conform NEN 7120:2011/C2:2011.

De op de bijlage vermelde waarden voor opwekkingsrendementen voor verwarming mogen worden gebruikt in plaats van de waarden zoals die in tabel 14.13 van de NEN 7120:2011/C2:2011 worden gegeven.

PRODUCTNAAM

NIBE F1255-6 PC

Harm Schiphouwer
Projectleider
Kiwa Nederland B.V.

Jan Meuleman
Productmanager
Kiwa Nederland B.V.

Blad 2

nummer 86664/01

Opwekkingsrendement voor verwarming

Verwarmingsinstallatie	Opwekkingsrendement $\eta_{H;gen} [-]$		
	$\Theta_{sup} \leq 35\text{ °C}$	$\Theta_{sup} \leq 40\text{ °C}$	$\Theta_{sup} \leq 45\text{ °C}$
Ontwerpaanvoertemperatuur Θ_{sup}			
F1255-6 PC: gesloten bron	5,74	5,60	5,43
F1255-6 PC: grondwater	7,70	7,44	7,15

De opwekkingsrendementen gelden bij een frequentie van de compressor van 50 Hz.

De warmtepomp kan monovalent worden ingezet.

Zoals in de NEN 7120:2011/C2:2011 is aangegeven moet bepaald worden of het vermogen van de warmtepomp voldoende is om de warmtevraag te dekken.

De bepalingmethode hiervoor is beschreven in paragraaf 14.6.3 van de NEN 7120:2011/C2:2011.

De bij deze bepalingmethode te gebruiken waarden voor het nominale vermogen van de warmtepomp, welke in deze methode het preferente warmteopwekkingstoestel is, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Nominale vermogen preferente warmteopwekkingstoestel	$P_{H;gen;gpref} [kW]$	
	$\Theta_{sup} < 35\text{ °C}$	$35\text{ °C} \leq \Theta_{sup} < 55\text{ °C}$
Ontwerpaanvoertemperatuur Θ_{sup}		
F1255-6 PC: gesloten bron	3,22	3,0
F1255-6 PC: grondwater	4,42	4,11

De gepresenteerde waarden voor opwekkingsrendement en nominaal vermogen zijn tevens geldig voor de volgende toestellen :

- NIBE F1155-6
- NIBE F1155-6 PC
- NIBE F1255-6