

Verklaring conform norm

PRIMAIR HULPENERGIEGEBRUIK VOOR VERWARMING van ATAG iZ- en P-serie ketels t.b.v. NTA 8800 en ISSO 82.1

Voor de ATAG iZ- en P-serie ketels is de berekeningswijze van het primair hulp-energiegebruik voor verwarming vastgesteld voor gebruik in NTA 8800 en ISSO 82.1. Deze berekeningswijze is conform de in NTA 8800, bijlage O, gegeven normatieve methode voor "Bepaling elektrisch hulp-energiegebruik voor centrale verwarming met individuele toestellen".

De hier gegeven toestelparameters worden gebruikt in de bepaling van $W_{H,aux}$ volgens vergelijking 9.85, in plaats van de forfaitaire waarden.



Fabrikant:
ATAG Verwarming Nederland B.V.

iZone-serie:
i32SZ, i28CZ, i36CZ, i28ECZ en i36ECZ

P-serie:
P20C, P27C, P35C, P20EC, P27EC en P35EC

Adres:
Postbus 105
7130 AC Lichtenvoorde

T: +31(0)544 - 39 17 77
F: +31(0)544 - 39 17 03

Site:
www.atagverwarming.nl

Deze verklaring betreft een samenvatting van onderzoek

Rapport:
Hulpenergiegebruik van de ATAG iZ- en P-serie ketels t.b.v. verklaring conform norm voor NTA 8800 (2021-06)
Ir. J. van Wolferen
VWR, Apeldoorn, oktober 2021

Alle rechten voorbehouden
© 2021 Van Wolferen *Research*

Deze verklaring is tot stand gekomen door een eenmalige beoordeling van de specifieke eigenschappen van een exemplaar van een product of een uitvoering van een systeem. Deze verklaring geeft geen oordeel over andere exemplaren van een product of van andere uitvoeringen van systemen. Deze verklaring geeft geen oordeel over de kwaliteitsborging van producten of systemen, dit is de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Deze verklaring is geldig tot
1 januari 2025

Ondertekening



Ir. J. van Wolferen

T: +31(0)55 - 542 52 73
E: hans.vanwolferen@hetnet.nl

Verklaring conform norm

PRIMAIR HULPENERGIEGEBRUIK VOOR VERWARMING van ATAG iZ- en P-serie ketels t.b.v. NTA 8800 en ISSO 82.1

Het totale elektrisch hulpenergiegebruik voor verwarming, $W_{H,aux}$, wordt berekend volgens:

$$W_{H,aux} = 1,0 \times \left\{ A \times \frac{N}{12} + \frac{B \times E_{H,ci}}{C \times B_{nom}} \right\} \quad [\text{kWh/maand}] \quad (9.85)$$

waarin:

- $W_{H,aux}$ is de maandelijkse hoeveelheid gebruikte (elektrische) hulpenergie ten behoeve van de energiefunctie verwarming, in kWh/maand;
- N is het aantal toestellen in de woning of het gebouw;
- $E_{H,ci}$ is de maandelijkse hoeveelheid gebruikte energie van energiedrager ci ten behoeve van de energiefunctie verwarming, $E_{H,gen;gi;cr;j,mi}$, bepaald volgens 9.6 voor de desbetreffende opwekker gi , in kWh per maand;
- B_{nom} is de nominale belasting van het toestel op bovenwaarde, in kW.

De toestelafhankelijke parameters A, B en C hebben de volgende waarden:

Type	iCon1	iCon2
A	28,908	28,908
B	0,022946	0,020248
C	0,337	0,334

Toestel iCon1	Nominale belasting B_{nom} (Hs) in kW	Toestel iCon2	Nominale belasting B_{nom} (Hs) in kW
- i28CZ	22,0	- i32SZ	32,0
- i28ECZ	22,0	- i36CZ	26,0
- P20C	20,0	- i36ECZ	26,0
- P27C	22,0	- P35C	26,0
- P20EC	20,0	- P35EC	26,0
- P27EC	22,0		

Alle termen en verwijzingen hebben betrekking op NTA 8800.