

## Cerapur

ZWB 30-4 C 23

7736900251

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	7736900251
Opgegeven capaciteitsprofiel			XL
Energie-efficiëntieklasse			A
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	23
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	-
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	GJ	47
jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	24
jaarlijks brandstofverbruik	AFC	GJ	18
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	$\eta_s$	%	92
Energie-efficiëntie van waterverwarming	$\eta_{wh}$	%	83
Geluidsvermogensniveau, binnen	$L_{WA}$	dB	47
Specificatie van de mogelijkheid tot gebruik buiten de piektijden			nee
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen			-
Ketel met rookgascondensator			ja
Lagetemperatuur-ketel			nee
B1-ketel			nee
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			-
Combinatieverwarmingstoestel			ja
<b>Nuttige warmteafgifte</b>			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	$P_4$	kW	22,5
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	$P_1$	kW	7,5
<b>Nuttig Rendement</b>			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	$\eta_4$	%	87,8
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	$\eta_1$	%	97,4
<b>Supplementair elektriciteitsverbruik</b>			
bij volledige belasting	$el_{max}$	kW	0,032
bij deellast	$el_{min}$	kW	0,014
in stand-by-stand	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Andere items</b>			
Stand-by-warmteverlies	$P_{stby}$	kW	0,060
Energieverbruik van ontstekingsbrander	$P_{ign}$	kW	-
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	$NO_x$	mg/kWh	31
<b>Aanvullende informatie voor combinatieverwarmingstoestellen</b>			
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{elec}$	kWh	0,108
Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	kWh	22,587

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.