

productinformatie zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013

productfiche (volgens EU-verordening Nr 811/2013)

(a) Naam van de leverancier of het handelsmerk	Bulex				
(b) Typeaanduiding van de leverancier	THERMOMASTER 18/25 - A (E-BE)				
(c) ruimteverwarming: toepassing op middelhoge temperatuur		Warmwaterbereiding: gedeclareerd tapprofiel			XL
(d) Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming	A	Energie-efficiëntieklasse voor warmwaterbereiding			A
(e) Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker	18	kW			
(f) ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik	8927	kWh	en/ of	32	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik	27	kWh	en/ of	17 GJ
(g) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	94	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	86	%
(h) Geluidsvermogen, binnen	49	dB(A)			
(i) combi-warmteopwekker kan uitsluitend werken tijdens daluren					
(j) Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud				

productinformatievereisten (volgens EU-verordening Nr 813/2013)

model	THERMOMASTER 18/25 - A (E-BE)		
Condensatieketel	ja		
Laagtemperatuurketel**	ja		
Atmosferische ketel B11BS	nee		
warmte-krachtkoppeling		Zo ja, uitgerust met bijkomende warmteopwekker	
combi-warmteopwekker	ja		

item	symbool	waarde	eenheid	item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen	P_{rated}	18	kW	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimtverwarming	η_s	94	%
Voor solo-verwarmingsketels en combi-verwarmingsketels: Nuttig vermogen				Voor solo-verwarmingsketels en combi-verwarmingsketels: Nuttige efficiëntie			
bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)	P_4	18,2	kW	bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)	η_4	89,0	%
bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	P_1	6,1	kW	bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	η_1	98,9	%
Hulpenergieverbruik				Bijkomende warmteopwekker			
bij vollast	e_{lmax}	0,025	kW	Nominaal thermisch vermogen	P_{sup}	-	kW
bij deellast	e_{lmin}	0,015	kW	Type gebruikte energie	geen waarde		
In standby-bedrijf	P_{SB}	0,002	kW	andere items			
Voor combi-warmteopwekkers:				Stilstandsverliezen	P_{stby}	0,050	kW
Gedeclareerd tapprofiel	XL			Energieverbruik van de ontstekingsbrander	P_{ign}	-	kW
dagelijks elektriciteitsverbruik	Q_{elec}	0,124	kWh	Emissies van NOx	NO_x	39	mg/kWh
				Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	η_{wh}	86	%
				dagelijks brandstofverbruik	Q_{fuel}	22,596	kWh

contactgegevens	Bulex, BULEX Golden Hopestraat 15 1620 Drogenbos Belgium
-----------------	--

(*) Hoogtemperatuurregime betekent 60°C retourtemperatuur bij ingang warmteopwekker en 80°C vertrekwatertemperatuur bij uitgang warmteopwekker

(**) Lage temperatuur betekent een retourtemperatuur van 30°C voor condenserende ketels, 37°C voor laagtemperatuurketels en 50°C voor andere warmteopwekkers (bij ingang warmteopwekker).

Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimtverwarmingstoestel/ relevant informatie voor het ontmantelen, recycleren en/of verwerking bij einde-levensduur

De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.

Voor solo-ketels en combi-ketels van het type B1:

Deze atmosferische ketel met natuurlijke trek is enkel bedoeld om aan te sluiten op een gemeenschappelijke schoorsteen in meergezinswooneenheden in bestaande gebouwen, die de rookgassen afvoert buiten de ruimte waar de ketel is opgesteld. Het toestel gebruikt de verbrandingslucht uit de ruimte en bevat een trekonderbreker. Gezien de lage efficiëntie moet het gebruik van dergelijke ketel in elke andere situatie vermeden worden omdat het leidt tot een hoger energieverbruik en werkingskost.

