

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	ThemaPlus Condens MA 25/31-CS/1 (N-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	25	kW			
(f) ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik	12166	kWh	en/ of	44	GJ
Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik	71	kWh	en/ of	19	GJ
(g) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	94	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	82	%
(h) Geluidsvermogen, binnen	46	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	ThemaPlus Condens MA 25/31-CS/1 (N-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}	25	kW	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	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	25,0	kW	bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)	η_4	88,1	%
bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	P_1	8,3	kW	bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	η_1	98,7	%
				Bijkomende warmteopwekker			
				Nominaal thermisch vermogen	P_{sup}	-	kW
				Type gebruikte energie	stookolie		
Hulpenergieverbruik				andere items			
bij vollast	e_{lmax}	0,028	kW	Stilstandsverliezen	P_{stby}	0,036	kW
bij deellast	e_{lmin}	0,015	kW	Energieverbruik van de ontstekingsbrander	P_{ign}	0,000	kW
In standby-bedrijf	P_{SB}	0,002	kW	Emissies van NOx	NO_x	23	mg/kWh
Voor combi-warmteopwekkers:				Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding			
Gedeclareerd tapprofiel	XL			dagelijks elektriciteitsverbruik	η_{wh}	82	%
dagelijks elektriciteitsverbruik	Q_{elec}	0,324	kWh	dagelijks brandstofverbruik	Q_{fuel}	23,400	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 ruimteverwarmingstoestel/ 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.

