

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 20/26-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	20	kW			
(f) ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik	9514	kWh	en/ of	34	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik	89	kWh	en/ of	18 GJ
(g) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	94	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	83	%
(h) Geluidsvermogen, binnen	47	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 20/26-CS/1 (N-BE)		
Condensatieketel	ja		
Laagtemperatuurketel**	ja		
Atmosferische ketel B11BS	nee		
warmte-krachtkoppeling		Zo ja, uitgerust met bijkomende warmteopwrekker	
combi-warmteopwrekker	ja		

item	symbool	waarde	eenheid	item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen	P_{rated}	20	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	20,0	kW	bij nominaal thermisch vermogen en hoogtemperatuurregime (*)	η_4	87,7	%
bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	P_1	6,7	kW	bij 30%-deellast en laagtemperatuurregime (**)	η_1	99,1	%
				Bijkomende warmteopwrekker			
				Nominaal thermisch vermogen	P_{sup}	-	kW
				Type gebruikte energie	stookolie		
Hulpenergieverbruik				andere items			
bij vollast	e_{lmax}	0,033	kW	Stilstandsverliezen	P_{stby}	0,045	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	38	mg/kWh
Voor combi-warmteopwrekkers:							
Gedeclareerd tapprofiel	XL			Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	η_{wh}	83	%
dagelijks elektriciteitsverbruik	Q_{elec}	0,403	kWh	dagelijks brandstofverbruik	Q_{fuel}	22,986	kWh

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

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

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

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.

