Buderus

Logano plus

KB195i.3-25 BZ

7724000139

Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijnen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	7724000139
Energie-efficiëntieklasse			A
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	24
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_S	%	93
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	-
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	GJ	74
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	61
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen: zie technische documentatie			
Ketel met rookgascondensor			ja
Lagetemperatuur-ketel			nee
B1-ketel			nee
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling			nee
Combinatieverwarmingstoestel			nee
Aanvullende informatie voor de geïntegreerde temperatuurregelaar			
Klasse van de temperatuurregelaar			III
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		%	1,5
Nuttige warmteafgifte			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	P_4	kW	23,70
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	P_1	kW	7,70
Nuttig Rendement			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	η_4	%	92,5
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	η_1	%	99,6
Supplementair elektriciteitsverbruik			
bij volledige belasting	elmax	kW	0,162
bij deellast	elmin	kW	0,096
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,005
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P_{stby}	kW	0,080
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P_{ign}	kW	0,000
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	92

Verdere belangrijke informatie 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.

Buderus

Logano plus

KB195i.3-25 BZ

7724000139

Systeemspecificatieblad: Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvoed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming			
I	Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel	93	%
II	Factor voor het wegen van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	-	–
III	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)	-	–
IV	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)	-	–

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door ruimteverwarmingstoestel met ketel **I** = **1** 93 **%**

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) **+** **2** 1,5 **%**

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Tweede ketel (Overeenkomstig productkaart ketel) (- – **I**) x 0,1 = **±** **3** - **%**

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie (**III** x - + **IV** x -) x 0,9 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie)

Collectoroppervlak (in m^2)

Volume warmwatertank (in m^3)

Collectorefficiëntie (in %)

Klasse warmwatertank: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Aanvullende warmtepomp (- – **I**) x **II** = **+** **5** - **%**

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie EN aanvullende warmtepomp 0,5 x **4** - **OF** 0,5 x **5** - = **–** **6** - **%**

(selecteer kleinste waarde)

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door pakket **7** 95 **%**

Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket **A**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

Ketel en aanvullende warmtepomp geïnstalleerd met lagetemperatuurwarmtestralers (35 °C)

(overeenkomstig productkaart warmtepomp) **7** 95 + (50 x **II**) = - **%**