



ENERG

енергия · ενέργεια



VIESSMANN

VITOCROSSAL 300, CU3A-19



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A



45 dB

18 kW

2019

811/2013

5676670-5



VITOCROSSAL 300

CU3A-13, CU3A-19, CU3A-26, CU3A-35, CU3A-45, CU3A-60

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	12	18	24	32	42	56
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	94	94	94	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	5161	7447	12212	16429	22353	28242
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	44	45	48	55	53	58

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Bauart	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Brennwertkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
Niedertemperaturkessel			ja	ja	ja	ja	ja	ja
B11-Kessel			nein	nein	nein	nein	nein	nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein					
Kombiheizgerät			Nein					

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	12	17,5	24	32,3	41,6	55,5
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	4	5,8	7,99	10,79	13,88	18,47

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,8	88,8	88,6	88,4	88,5	88,5
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,8	98,8	98,6	98,5	98,4	98,4

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	$e_{\text{el max}}$	kW	0,015	0,016	0,02	0,023	0,031	0,039
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	$e_{\text{el min}}$	kW	0,01	0,011	0,013	0,016	0,017	0,018
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003



VITOCROSSAL 300

CU3A-13, CU3A-19, CU3A-26, CU3A-35, CU3A-45, CU3A-60

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	CU3A-13	CU3A-19	CU3A-26	CU3A-35	CU3A-45	CU3A-60
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,08	0,08	0,09	0,09	0,089	0,089
Energieverbrauch Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	22	28	26	26	34	28

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %