



# ENERG

енергия · ενέργεια



**VIESSMANN**

**VITOCROSSAL 300, CU3A-35**



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

**A**



**55 dB**

**32 kW**

2019

811/2013

5675732-5



## 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	$P_{\text{rated}}$	kW	12	18	24	32	42	56
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	93	94	94	94	94	94
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{\text{HE}}$	kWh	5161	7447	12212	16429	22353	28242
Schallleistungspegel in Innenräumen	$L_{\text{WA}}$	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	$\eta_4$	%	88,8	88,8	88,6	88,4	88,5	88,5
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	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	$P_{\text{SB}}$	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 <sub>stby</sub>	kW	0,08	0,08	0,09	0,09	0,089	0,089
Energieverbrauch Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	-	-	-	-	-	-
Stickoxidausstoß	NO <sub>x</sub>	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 %