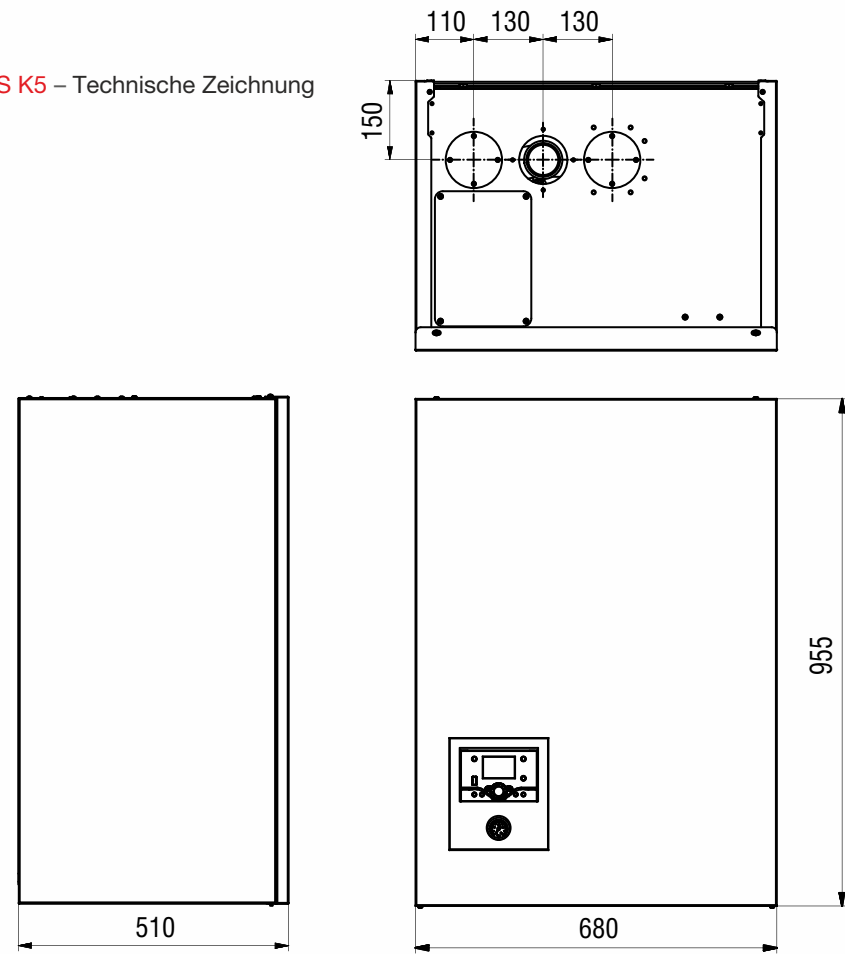
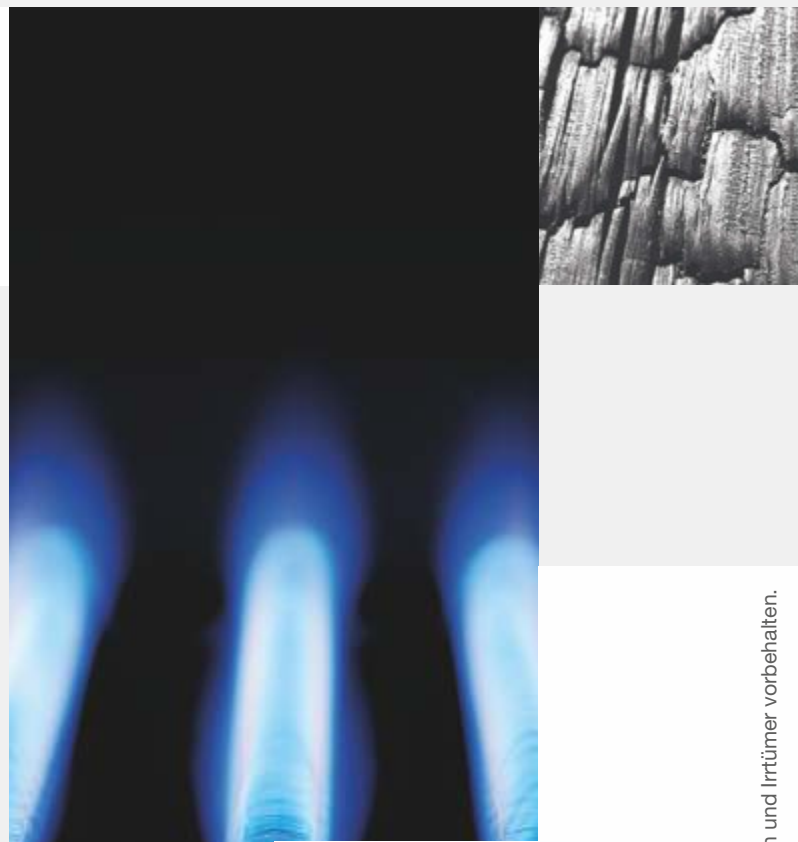


VIADRUS K5

VIADRUS K5 – Technische Zeichnung



Ihr Ansprechpartner



Parameteränderungen und Irrtümer vorbehalten.

WAND-GASKONDENSATIONSKESSEL | WÄRMEAUSTAUSCHER AUS ALU-LEGIERUNGEN

VIADRUS

VIADRUS a.s.
Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
Tschechische Republik

telefon: +420 596 082 225
fax: +420 596 082 822
mail: info@viadrus.cz
► www.viadrus.eu

VIADRUS

Wärme für Ihr Heim
seit 1888

VIADRUS K5

Gas-Kondensationskessel für Wandbefestigung, mit eingebautem Warmwasserspeicher

VIADRUS K5 ist ein moderner Kondensationskessel für Wandbefestigung, der zur Heizung und Erwärmung von Warmwasser in einem eingebauten 60-Liter Warmwasserspeicher verwendet wird. Der Kessel ist mit einem Austauscher aus Alu-Legierungen und der Steuerungselektronik Siemens LMS bestückt. Diese ausgeklügelte Steuerung macht es für den Kessel möglich alternative Wärmequellen in den Prozess einzubinden, wie den Biomassekessel oder ein Solarsystem, aber auch eine einfache Verschaltung von mehreren Kesseln in Kaskade. Den Kessel kann man in das intelligente Home Automation System Siemens Synco living einbinden.

Leistungsbereich des Kessels:
4–20 kW



Vorteile:

- Wirkungsgrad bis zu 108 %
- Eingebauter Warmwasserspeicher mit Aufheizzeit von 14 Minuten
- Kontinuierliche Leistungsmodulation
- Automatische Fehlererkennung
- Unabhängige Zeit-Programme für Heizung und Warmwasserzubereitung
- Equitherme Kesselsteuerung (abhängig von der Außentemperatur)
- Zusätzliche Module zur Steuerung von weiteren Heizkreisen
- Kompatibilität mit dem intelligentem Haus Siemens Synco living
- EcoDesign – ökologische Gestaltung
- Einfache Einbindung in Kaskade
- Ausgänge zum Anschließen von Solarsystem-Pumpe
- Steuerung der Pumpe eines Reservekessels für Biomasse
- Steuerung von bis zu drei PWM Pumpen mit niedrigem Energieverbrauch
- Frostschutz

Technische Daten

Varianten		K5
Brennstoff *	•	Erdgas (Flüssiggas)
Verbraucherklasse	•	I _{2H}
Ausführung	•	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Nox Klasse	•	5
Leistungsbereich des Kessels (50/30°C)	kW	4–20
Nenn-/Mindestleistung (50/30°C)	kW	P=20 / P=4
Nenn-/Mindestleistung (80/60°C)	kW	P=18,8 / P=4
Wirkungsgrad für Temperaturgefälle 50/30°C	%	≥ 108,2
Wirkungsgrad für Temperaturgefälle 80/60°C	%	≥ 97,2
Nenn-Wärmeleistungsaufnahme max./min.	kW	Q=3,7 / Q=19,3
Maximaler Wasserüberdruck Prüf-/Betriebswert	bar	6,0 / 2,5
Abgastemperatur	°C	30–85
Kesselmaße (BxHxT)	mm	680 × 950 × 505
Gewicht mit leerem Warmwasserspeicher	kg	85
Frischluftzuführung und Abgasableitung	mm	Ø 80
Warmwasserspeichervolumen	l	60
Leistung der Heizspirale für den Warmwasserspeicher	kW	23,5
Brennstoff-Durchflussmenge (Erdgas)	m ³ /St.	0,426–2,532
Abgas-Massenstrom	kg/St.	5,2–39,2
Volumen des Kesselwasserraumes	l	9
Volumen des Ausdehnungsgefäßes	l	10
Warmwasserproduktion bei ΔT=40 °C	l/min.	7
Heizwasser-Einstellbereich	°C	30–80
Warmwasser-Einstellbereich	°C	8–65
Kraftstoff-Überdruckanschluss	mbar	20
Lärmpegel	dB	< 55
Heizkreisanschlüsse	•	G ¾"
Warmwassererhitzeranschlüsse	•	G ¾"
Ausgang von Sicherheitsventil	•	G ¾"
Kondensatableitung	mm	Ø 16
Gasanschluss	•	G ¾"
Anschlussspannung	•	1/N/PE 230VAC 50 Hz, TN-S
Elektrische Leistungsaufnahme einschl. Pumpe	W	110
Schutzgrad	•	IP41

*Standardausführung ist mit Erdgas, Flüssiggas Ausführung auf Bestellung.