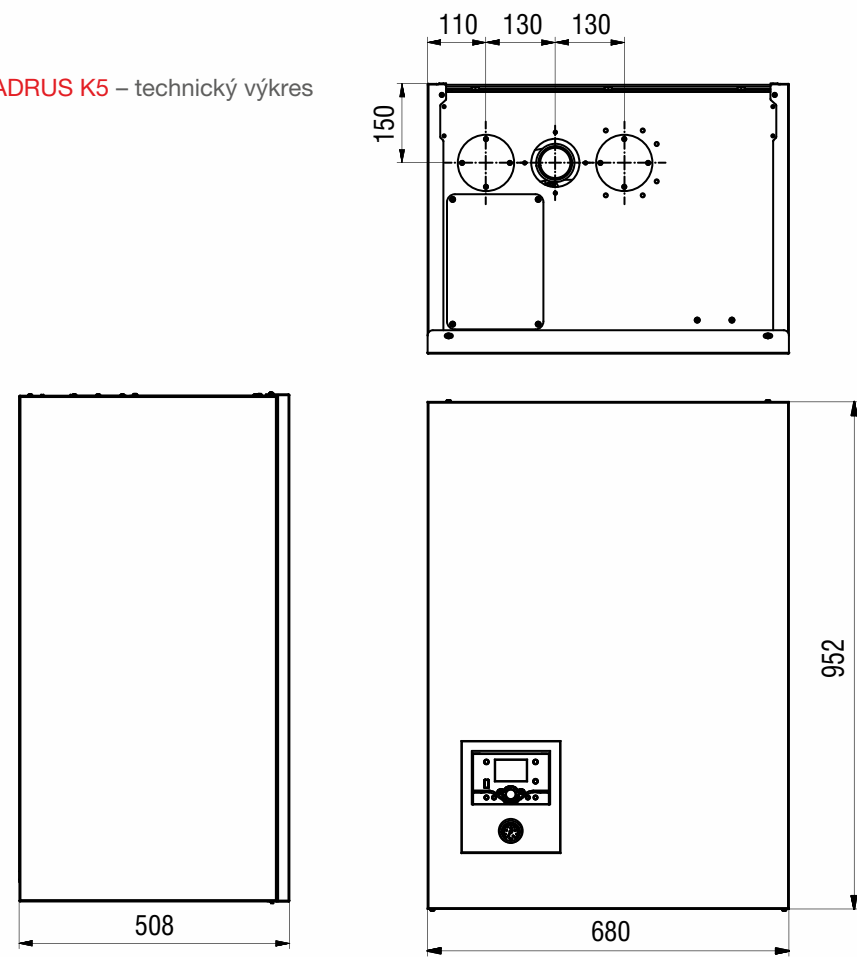


A

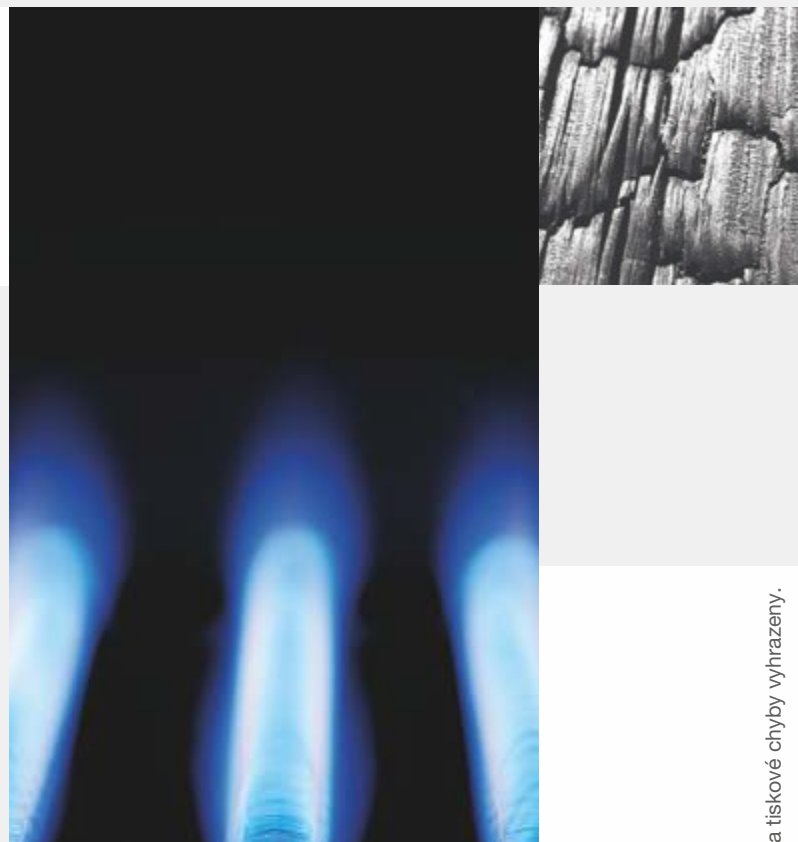
VIADRUS K5 – technický výkres



VIADRUS K5



Váš prodejce



PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL | SILUMINOVÝ VÝMĚNÍK

VIADRUS

VIADRUS a.s.
 Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
 INFOLINKA: 800 133 133
 fax: +420 596 082 822
 mail: info@viadrus.cz
 ► www.viadrus.cz

Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

VIADRUS K5

Nástěnný plynový kondenzační kotel s vestavěným zásobníkem teplé vody

VIADRUS K5 je moderní nástěnný kondenzační kotel pro vytápění a ohřev teplé vody ve vestavěném 60 litrovém zásobníku. Kotel je osazen siluminovým výměníkem a řídicí elektronikou Siemens LMS. Tato sofistikovaná řídicí jednotka umožňuje spolupráci s alternativními zdroji tepla jako je kotel na biomasu nebo solární systém a také jednoduché zapojení více kotlů do kaskády. Kotel lze zapojit do systému inteligentního domu Siemens Synco living.

Výkon:

4–20 kW



A Siemens Business

Přednosti:

- účinnost až 108 %
- integrovaný zásobník teplé vody s dobou ohřevu 14 minut
- plynulá modulace výkonu
- automatická detekce poruch
- nezávislé časové programy pro topení a přípravu teplé vody
- ekvitermní řízení kotle
- přídavné moduly pro řízení dalších topných okruhů
- kompatibilita s inteligentním domem Siemens Synco living
- Ekodesign
- jednoduché zapojení do kaskády
- výstupy pro napojení čerpadla solárního systému
- možnost připojení ekvitermního čidla
- řízení čerpadla záložního kotle na biomasu
- možnost řízení až tří nízkoenergetických PWM čerpadel
- kotel je v ČR zařazen do kotlíkové dotace, SVT 21399



Technické parametry

Varianta		K5
Třída energetické účinnosti	•	A
Sezónní energetická účinnost vytápění	%	93
Jmenovitý výkon	kW	20
Modulovaný výkon (50/30 °C)	kW	4,0–20,0
Modulovaný výkon (80/60 °C)	kW	4,0–18,8
Kategorie spotřebiče	•	I _{2H} , I _{2E} , I _{3P}
Provedení	•	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Třída NO _x	•	5
Účinnost (50/30 °C)	%	až 108,2
Účinnost (80/60 °C)	%	až 101,6
Spotřeba paliva	m ³ /h	0,426–2,532
Teplota spalin	°C	30–85
Hmotnostní průtok spalin	kg/h	5,2–39,2
Rozměry kotle (šířka × výška × hloubka)	mm	680 × 950 × 505
Hmotnost s prázdným zásobníkovým ohřevačem teplé vody	kg	85
Objem zásobníkového ohřevače teplé vody	l	60
Produkce teplé vody pro ΔT=40°C	l/min	7
Objem expanzní nádoby	l	10
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	30–80
Rozsah nastavení teploty teplé vody	°C	do 65
Přívod vzduchu a odvod spalin	mm	80+80 nebo 60/100 nebo 80/125
Připojení topného okruhu a ohřevače teplé vody	•	G 3/4"
Připojení plynu	•	G 3/4"
Odvod pojistného ventilu	•	G 3/4"
Odvod kondenzátu	mm	Ø 16
Maximální přetlak vody (zkušební / pracovní)	bar	6,0 / 2,5
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230VAC 50 Hz, TN-S
Elektrický příkon včetně čerpadla	W	110
Elektrické krytí	•	IP 41