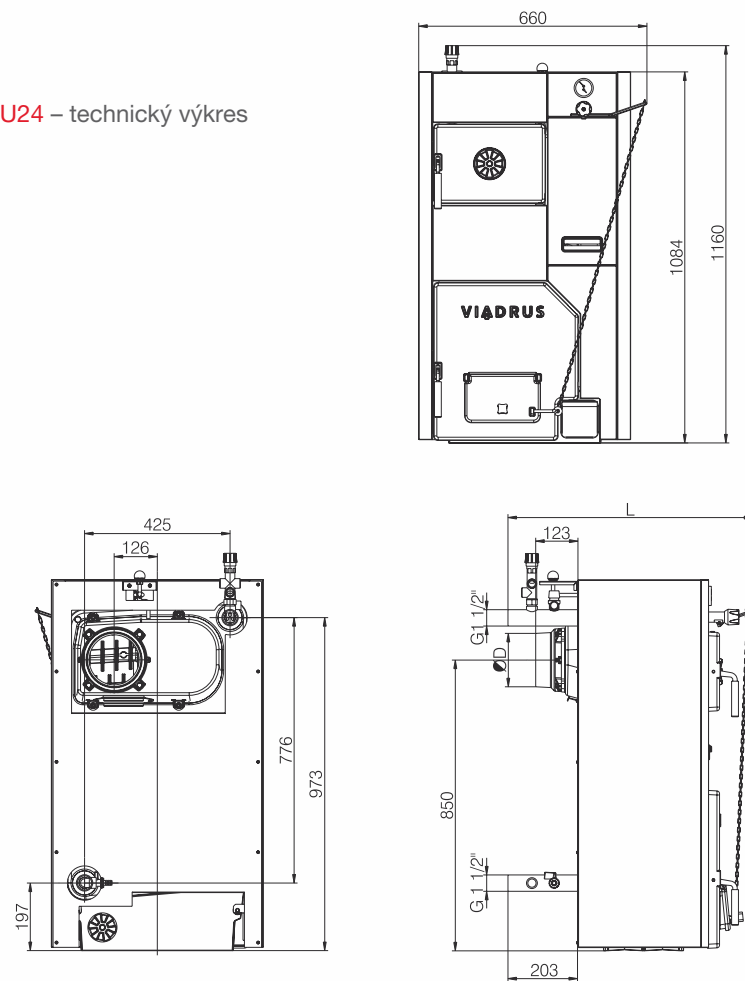


C
D

Hercules U24 – technický výkres



HERCULES U24

emisní třída
3



Váš prodejce



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

LITINOVÝ ODOHOŘIVACÍ KOTEL NA TUHÁ PALIVA | RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

Hercules U24

Litínový odhořívací kotel pro spalování koksu, černého uhlí a hnědého uhlí

Litínový kotel s ručním přikládáním ve třetí emisní třídě, tedy s možností provozu i po roce 2022. Hercules U24 je určen k ekologickému spalování hnědého uhlí, černého uhlí a koksu odhořívacím způsobem. Kotel je možno použít pro systémy se samotížným i nuceným oběhem topné vody.

Na základě certifikace kotle na minimální 30 % výkon je možné jej instalovat do otopných soustav bez povinnosti použít akumulční nádrž.

Výkon (dle paliva a počtu článků):
3,9–74,0 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 80 %
- jednoduchá instalace, obsluha a údržba
- výhodná cena
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- možnost samotížného provozu
- vodou chlazené pevné rošty
- závitové příruby pro snadnou montáž
- možnost použití dřeva jako doplňkového paliva



Technické parametry

Počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
Třída energetické účinnosti (h. uhlí)	•	D							
Třída energetické účinnosti (č. uhlí)	•	D							
Třída energetické účinnosti (koks)	•	D	D	C	C	C	C	C	C
Index energetické účinnosti EEI (h. uhlí)	•	68	69	70	70	70	70	70	69
Index energetické účinnosti EEI (č. uhlí)	•	69	70	71	72	72	72	73	72
Index energetické účinnosti EEI (koks)	•	74	74	75	75	76	76	77	78
Jmenovitý výkon (h. uhlí)	kW	11	19	25	31	37	43	49	55
Jmenovitý výkon (č. uhlí)	kW	11	25	32	42	46	53	60	68
Jmenovitý výkon (koks)	kW	17	25	37	46	52	58	66	74
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	•	3							
Snížený výkon (h. uhlí)	kW	3,9	5,7	7,5	9,3	11,1	12,9	14,7	16,5
Snížený výkon (č. uhlí)	kW	5,4	7,5	9,6	11,7	13,8	15,9	18,0	20,1
Snížený výkon (koks)	kW	4,8	7,5	11,4	13,8	15,6	17,4	19,8	22,2
Účinnost (h. uhlí / č. uhlí / koks)	%	78 / 79 / 80							
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	2,3–2,7	3,6–3,8	4,8–5,4	5,9–6,5	6,9–7,4	8,0–8,6	9,0–9,8	10–11
Rozměr plnicího otvoru	mm	245 × 195							
Maximální teplota spalin	°C	120–280							
Rozměry - výška × šířka	mm	1160 × 660							
- hloubka L	mm	715	825	935	1045	1160	1270	1380	1490
Hmotnost	kg	262	312	362	412	462	512	562	612
Přípojovací průměr kouřovodu	mm	160				180			
Požadovaný kominový tah (h.u./č.u./k.)	Pa	13/15/20	14/16/22	15/17/25	20/20/28	22/24/30	28/28/32	30/32/35	32/35/40
Objem vodního prostoru	l	40	49	59	69	79	89	98	108
Doporučená teplota topné vody	°C	60–85							
Minimální teplota vratné vody	°C	60							
Přípojky topné a vratné vody	•	G 6/4"							
Provozní/zkušební přetlak topné vody	bar	4 / 8							