

INFO

VIADRUS Hercules U22 D model 2010 platí pre zákazníkov GIENGER SK

VIADRUS
HERCULES U22 D MODEL 2010

„LEGENDA SA VRACIA“


PREDNOSTI:

- vysoká životnosť českého liatinového výmenníka
- dlhodobo overená konštrukcia
- možnosť spaľovania dreva vyššej vlhkosti (20~25%)
- nízke požiadavky na komínový ťah
- možnosť samotiažnej prevádzky
- vodou chladené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové príruby pre ľahkú montáž

HERCULES U22 D JE URČENÝ NA SPAĽOVANIE DREVA, KOKSU, ČIERNEHO UHLIA KLASICKÝM PREHORIEVACÍM SPÔSOBOM. VÝHODOU KOTLA SÚ NÍZKE POŽIADAVKY NA KOMÍNOVÝ ŤAH A DLHODOBO OVERENÁ KONŠTRUKCIA S VIAC AKO 200.000 INŠTALÁCIAMI NIELEN V EURÓPE. PRIKLADACÍ OTVOR JE VO VERZII U22 D KONŠTRUKČNE UPRAVENÝ S OHĽADOM NA VYUŽÍVANIE KRÁTENÉHO KUSOVÉHO DREVA AŽ DO HRÚBKY 220 mm.

AKO DOPLNKOVÉ PALIVO MOŽNO ZA URČITÝCH PODMIENOK POUŽIŤ AJ ŠTIEPKU, HOBLINY, PILINY A DREVENÉ PELETY ALEBO BRIKETY. ZA CENU MIERNEHO ZNÍŽENIA VÝKONU MOŽNO POUŽIŤ AJ KUSOVÉ DREVO O VLHKOSTI AŽ 25%. KOTOL JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY SO SAMOTIAŽNOU I NÚTENOU CIRKULÁCIOU VYKUROVACEJ VODY.

Tab. č. 1 Rozmery, technické parametre kotla VIADRUS HERCULES U 22 D

Počet článkov	ks	4	5	6	7	8	9	10	
Hmotnosť	kg	252	282	312	347	377	417	448	
Objem vodného priestoru	l	36,2	40,9	45,6	50,3	55,0	59,7	64,4	
Objem spaľovacej komory	l	47	60	73	86	99	112	125	
Hĺbka spaľovacej komory	mm	339	434	529	624	719	814	909	
Svetlosť dymovej rúry	mm	156					176		
Rozmery kotla: - výška x šírka (vyhotovenie so skrinkou)	mm	1007,5 x 545							
Rozmery kotla: - výška x šírka (vyhotovenie bez skrinky)	mm	989,5 x 545							
- hĺbka	mm	784,8	880,8	976,8	1072,8	1168,8	1264,8	1360,8	
Pracovný pretlak vody	kPa (bar)	400 (4)							
Skúšobný pretlak vody	kPa (bar)	800 (8)							
Hydraulická strata	-	pozrite obr. č.1							
Odporúčaná prevádzková teplota vykurovacej vody	°C	60 – 90							
Hladina hluku	dB	Nepresahuje hladinu 65 dB (A)							
Minimálny komínový ťah	mbar	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	
Prípojky kotla - vykurovacia voda		DN 50							
- vratná voda		DN 50							

Tab. č. 2 Tepelno-technické parametre kotla pri spaľovaní KOKSU a ČIERNEHO UHLIA
 zrnitosť 30 – 60 mm výhrevnosť: 26 – 30 MJ. kg⁻¹

Počet článkov		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Menovitý výkon	kW	11,7	17,7	23,3	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,1
Účinnosť	%	75 – 80								
Orientačná spotreba paliva – koks	kg.h ⁻¹	1,89	2,87	3,77	4,71	5,65	6,59	7,53	8,47	9,41
Výhrevnosť paliva – koks	MJ. kg ⁻¹	27,8								
Orientačná spotreba paliva – čierne uhlie	kg.h ⁻¹	1,98	3,0	3,95	4,93	5,92	6,9	7,88	8,87	9,85
Výhrevnosť paliva – čierne uhlie	MJ. kg ⁻¹	28,31								
Teplota spalín	°C	max. 280								

Tab. č. 3 Tepelno-technické parametre kotla pri spaľovaní DREVA
 vlhkosť 15 – 25 % výhrevnosť: 12 – 15 MJ. kg⁻¹

Počet článkov		4	5	6	7	8	9	10
Menovitý výkon	kW	20	25	30	35	40	45	49
Účinnosť	%	75						
Orientačná spotreba paliva	kg.h ⁻¹	6,4	8,0	9,59	11,19	12,79	14,39	15,67
Výhrevnosť paliva	MJ. kg ⁻¹	15,01						
Teplota spalín	°C	max. 320						

SKRATKA 1	NÁZOV TOVARU
ZDBU22D 20	Kotel Hercules U22 D 4.čl. 20-23,3kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 25	Kotel Hercules U22 D 5.čl. 25-29,1kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 30	Kotel Hercules U22 D 6.čl. 30-34,9kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 35	Kotel Hercules U22 D 7.čl. 35-40,7kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 40	Kotel Hercules U22 D 8.čl. 40-46,5kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 45	Kotel Hercules U22 D 9.čl. 45-52,3kW, drevo, č.uhlie, koks
ZDBU22D 49	Kotel Hercules U22 D 10.čl. 49-58,1kW, drevo, č.uhlie, koks



Platia len pre registrovaných partnerov GC SKUPINY. Obrázky sú ilustračné.

 Správa a Logistické centrum
 Rastislavova 4
 951 41 Nitra-Lužianky
 T +421 37 7411 303-4
 F +421 37 7411 305
 E gienger.ni@gienger.sk

 Samoobslužný sklad
 Elektrárnska 1
 831 04 Bratislava
 T +421 2 32111 060
 F +421 2 32111 061
 E gienger.ba@gienger.sk

 Samoobslužný sklad
 Kukučínova ul. 2346
 024 01 Kysucké Nové Mesto
 T +421 41 4220 070-71
 F +421 41 4220 073
 E gienger.knm@gienger.sk

 Samoobslužný sklad
 Dvorská cesta 23
 940 01 Nové Zámky
 T +421 35 3214 412
 F +421 35 3214 413
 E novezamky@gienger.sk

 Samoobslužný sklad
 Bratislavská cesta 8
 970 01 Trnava
 T +421 33 3214 458
 F +421 33 3214 459
 E trnava@gienger.sk

 Obchodné stredisko
 Sídlo: Zahradná 35
 Prevádzka: Jilemnického 3
 080 01 Prešov
 T +421 51 7715 487
 F +421 51 7710 498
 E presov@gienger-granit.sk

 Samoobslužný sklad
 Rampová 6
 040 01 Košice
 T +421 55 7996 003-004
 F +421 55 7996 005
 E kosice@gienger-granit.sk

 Samoobslužný sklad
 Námestie E. M. Šoltéssovej
 2222/9
 (vstup z ulice J. Bottu)
 934 01 Levice
 T +421 36 3214 415-6
 E levice@gienger.sk