

VIADRUS

Kieto kuro
katilai



Hercules U22 C/D

Ketinis kieto kuro katilas

Katilo privalumai:

- Ketinio šilumokaičio ilgaamžiškumas
- Platus galingumo diapazonas priklausantis nuo šilumokaičio sekcijų skaičiaus
- Šilumokaičio 5 metų garantija
- Reguliavimo ir apsaugos elementų patikimumas
- Paprastas aptarnavimas
- Galimybė perdaryti kito tipo kuro rūšims
- Paprastas katilo apdailos montavimas pastačius katilą
- Žemi kamino traukos reikalavimai
- Pakrovimo angos padidėjimas D tipo katiluose – iki 220mm skersmens malkoms

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

koksas, akmens anglis, malkos (galima perdaryti skystam, dujiniam ar granuliniam kurui)

Galingumas:

11,7 - 58,1 kW



HERCULES U22 Universalus ketinis katilas patikrintas daugiau kaip 200 000 europos vartotojų. Skirtas naudoti priverstinėse ir gravitacinėse vandens šildymo sistemose. Universalumas pasižymi nesunkia galimybe perdaryti katilą kito tipo kuro rūšiai (katilo versijos P ir N). Katilo šilumokaitis pasižymi išskirtiniu ilgaamžiškumu ir žemais reikalavimais kamino traukai. Paprastas aptarnavimas – valdymo elementus sudaro traukos sklendė ir traukos termostatinis reguliatorius, kuris valdo oro padavimą į katilą. Padidinta pakrovimo anga suteikia galimybę pakrauti stambesnes malkas.

Hercules U22

Pagrindiniai techniniai duomenys

Sekcijų skaičius	vnt	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Galingumas - koksas, anglis / malkos	kW	11,7 / -	17,7 / -	23,3 / 20	29,1 / 25	34,9 / 30	40,7 / 35	46,5 / 40	52,3 / 45	58,1 / 49
NVK - koksas, anglis / malkos	%	80 / -	80 / -	80 / 78	80 / 78	80 / 78	80 / 78	80 / 78	80 / 78	80 / 78
Svoris	kg	195 / -	232 / -	268 / 257	304 / 295	342 / 333	380 / 371	418 / 409	456 / 447	494 / 485
Ilgis L / matmuo A	mm	560/325	655/420	750/515	845/610	940/705	1035/800	1130/895	1225/970	1320/1085
Aukštis jsk. OS x plotis	mm	974	974	974	974	974	974	974	974	974
Plotis	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	520
Degimo kameros ilgis	mm	149	244	339	434	529	624	719	814	909
Vandens tūris	l	21	34	47	60	73	86	99	112	125
Dūmų pajungimo skersmuo	mm	156	156	156	156	156	156	156	176	176
Katilo pajungimai - paduodamas ir grįžtamas vanduo	-	DN70	DN70	DN70	DN70	DN70	DN70	DN70	DN70	DN70
Minimali kamino trauka	mbar	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,22	0,24	0,26	0,28
Maksimali dūmų temperatūra – koksas, anglis / malkos	°C	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320	280 / 320
Rekomenduojama darbinė temperatūra	°C	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90	60 - 90

Rekomenduojamas kuras	Dydis (mm)	Drėgnumas (%)
Koksas	30 - 60	maks. 15
Akmens anglis	30 - 60	maks. 15
Malkos		maks. 25

Versijos:

VIADRUS U 22 C = kietas kuras - koksas, akmens anglis, malkos
 VIADRUS U 22 D, S = malkos (koksas, akmens anglis)
 VIADRUS U 22 P = dujinis kuras - gamtinės dujos
 VIADRUS U 22 N = skystas kuras - krosninis kuras

Hercules U26

Ketinis kieto kuro katilas

Katilo privalumai:

- Galima kūrenti malkas su padidintu drėgmės kiekiu (iki 20 proc.)
- Ketinio šilumokaičio didelis atsparumas korozijai
- Paprastas aptarnavimas
- Laiko patikrinta katilo konstrukcija
- Ketinio šilumokaičio ilgaamžiškumas

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

koksas, akmens anglis, malkos

Galingumas:

12 - 72 kW



HERCULES U26 Ketinis vandens šildymo katilas HERCULES U 26 skirtas kūrenti kietu kuru – koku, akmens anglimi, malkomis ar briketais. Katilas gaminamas nuo 12 iki 72 kW galingumo. Katilo šilumokaitį sudaro savos gamybos ketinės lietos sekcijos. Katilai, kurie bus montuojami į uždara šildymo sistemą, privalo turėti apsaugą nuo perkaitinimo – aušinimo bakelį arba specialų termostatinį vožtuvą nuo perkaitinimo, kurie tiekiami kaip papildoma įranga. Katilams montuojamiems į atviro tipo šildymo sistemą, apsauga nuo perkaitinimo neprivaloma. Katilai gali būti naudojami priverstinėse ir gravitacinėse šildymo sistemose. Pakrovimo anga pritaikyta kūrenti didelio stambumo medienos malkoms. Katilo galingumas keičiamas pakeitus katilo sekcijų skaičių.

Hercules U26

Pagrindiniai techniniai duomenys

Sekcijų skaičius	vnt	3	4	5	6	7	8	9	10
Nominalus galingumas (ČSN 070240)	kW	12 - 16	20 - 24	27 - 32	35 - 40	43 - 48	50 - 56	58 - 64	66 - 72
NVK – koksas / akmens anglis, malkos	%	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75
Svoris	kg	215	264	314	364	413	463	513	562
Ilgis	mm	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Aukštis	mm	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128
Plotis	mm	544	544	544	544	544	544	544	544
Degimo kameros ilgis	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Vandens tūris	l	27,6	33,3	39	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Dūmų pajungimo skersmuo	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Paduodamojo ir grįžtamojo vandens pajungimai	colis	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Min. kamino trauka	mbar	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Maks. dūmų temperatūra – koksas / akmens anglis, malkos	°C	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300
Rekomenduojama darbinė katilo temperatūra	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85

Rekomenduojamas kuras	Dydis (mm)	Drėgnumas (%)
Koksas	24 - 60	< 15
Akmens anglis	24 - 60	< 15
Malkos		< 20

Hercules U24

Ketinis apatinio degimo kieto kuro katilas

Katilo privalumai:

- Ekologiška eksploatacija
- Ekologiškas anglies deginimas
- Kokybiškas ketinis šilumokaitis
- Katilo galingumas priklauso nuo sekcijų skaičiaus

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

rudiji anglis, akmens anglis, koksas

Galingumas:

13 - 74 kW



HERCULES U24 Kieto kuro katilas HERCULES U 24 skirtas anglies deginimui ketiniame šilumokaityje, atitinkantis EN 303-5 3 klasės standartų pačias griežčiausias emisijų normas. HERCULES U 24 garantuoja kokybišką rudosios anglies, akmens anglies ar kokso degimą. Kaip papildomą kurą, galima naudoti malkas ar pjuvenų briketus. Katilas gaminamas nuo 13 iki 74 kW galingumo, priklausančio nuo sekcijų skaičiaus. Katilo galingumą galima pakeisti pakeitus sekcijų skaičių. Katile virš 8 sekcijų dydžio yra naudojamas papildomas traukos regulatorius galinėje sekcijoje. Šilumokaitis surinktas iš savos gamybos lietuvių ketaus sekcijų. Katilai, kurie bus montuojami į uždarą šildymo sistemą, privalo turėti apsaugą nuo perkaitinimo – aušinimo bakelį arba specialų termostatinį vožtuvą nuo perkaitinimo, kurie tiekiami kaip papildoma įranga. Katilams montuojamiems i atviro tipo šildymo sistemą, apsauga nuo perkaitinimo neprivaloma. Katilai gali būti naudojami priverstinėse ir gravitacinėse šildymo sistemose. Pakrovimo anga pritaikyta kurenti didelio stambumo medienos malkoms. Katilo galingumas keičiamas pakeitus katilo sekcijų skaičių.

Degimo principas Apatinio degimo principas – kai kuro talpykla yra atskirta nuo degimo kameros, o kuras krentantis į apatinę dalį ant vandeniui aušinamų grotelių, dega kitoje šalia esančioje degimo kameroje. Kadangi kuras dega ne visas, o tik apatinė dalis – šio tipo katilus yra lengva reguliuoti. Degimo procesui pagerinti yra paduodamas reguliuojamas antrinis oras.

Hercules U24

Pagrindiniai techniniai duomenys

Sekcijų skaičius	vnt.	3	4	5	6	7	8	9	10
Nominalus galingumas - koksas/akmens anglis/rudoji anglis	kW	16 / 18 / 13	25 / 25 / 19	38 / 32 / 25	46 / 39 / 31	52 / 46 / 37	58 / 53 / 43	66 / 60 / 49	74 / 67 / 55
NVK - koksas/akmens anglis/rudoji anglis	%	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78	80/79/78
Katilo svoris	kg	262	312	362	412	462	512	562	612
Aukštis x plotis	mm	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642	1076 x 642
Ilgis L / L1	mm	714 / 480	825 / 591	1047 / 702	1158 / 813	1269 / 924	1380 / 1035	1491 / 1146	1602 / 1257
Degimo kameros ilgis	mm	220	330	440	550	660	770	880	990
Vandens tūris	l	39,5	49,3	59,1	68,9	78,7	88,5	98	107,8
Dūmų pajungimo skersmuo	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Katilo pajungimai - paduodamas ir grįžtamas vanduo	colls	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Min. kamino trauka - koksas/anglis/rudoji anglis	mbar	0,2/0,15/0,13	0,22/0,16/0,14	0,25/0,17/0,15	0,28/0,2/0,2	0,3/0,24/0,22	0,32/0,28/0,28	0,35/0,32/0,3	0,4/0,35/0,32
Pakrovimo angos dydis	mm	245x195	245x195	245x195	245x195	245x195	245x195	245x195	245x195

Rekomenduojamas kuras		Koksas	Akmens anglis	Rudoji anglis
Dydis	mm	24 – 60	24 – 60	24 – 60
Kuro drėgnumas	%	maks. 15	maks. 15	maks. 15

Papildomas kuras: malkos, briketai

Hefaistos P1

Ketinis dujų generacinis katilas

Katilo privalumai:

- Ketinio šilumokaičio ilgaamžiškumas
- Ekologiškumas
- NVK 83-89 %
- Plačios galingumų ribos

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

malkos, pjuvenų briketai

Galingumas:

30 - 100 kW



HEFAISTOS P1 Katilas Hefaistos P1 tai ketinis dujų generacinis katilas su plienine kuro talpykla. Atitinka EN 303-5 standarto griežčiausias ekologiškumo normas. Katilas gaminamas 30-100 kW galios (pagal sekcijų skaičių nuo 3 iki 7). Katilas skirtas uždarams ar atviroms šildymo sistemoms su priverstine vandens cirkuliacija. Katilą rekomenduojama montuoti su keturšakiu maišymo ventiliu ar akumuliacine talpa. Montuojant katilą uždaroje šildymo sistemoje, būtina sumontuoti dvių termostatinį ventilių nuo perkaitinimo.

Dujų generacinio degimo principas Kuro kameroje susidaro medienos degiosios dujos, kurios deginamos kitoje keramininėje degimo kameroje.

Hefaistos P1

Pagrindiniai techniniai duomenys

Sekcijų skaičius	vnt.	3	4	5	6	7
Nominalus šiluminis galingumas	kW	30	40	50	75	100
Kuro sąnaudos esant nominaliam galingumui	kg/h	8,4	11,2	14	21	28
Kuro talpyklos tūris	l	99	138	177	216	255
Degimo laikas esant nominaliam galingumui	h	3	3	3	3	3
NVK	%			83 - 89		
Klasė pagal EN 303 - 5	-	3	3	3	3	3
Svoris	kg/h	584	702	820	959	1077
Degimo kameros ilgis	mm	379	520	661	802	943
Dūmų pajungimo skersmuo	mm	160	160	160	200	200
Katilo dydis – aukštis x plotis	mm	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833	1541 x 833
- ilgis L	mm	575	716	857	998	1139
Pakrovimo angos dydis	mm	505 x 275	505 x 275	505 x 275	505 x 275	505 x 275
Minimali grįžtamojo vandens temperatūra	°C	60	60	60	60	60
Reguliuojamos temperatūros ribos	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85
Reikalinga kamino trauka	Pa	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35	25 - 35
Katilo prijungimai – paduodamas vanduo	-	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
- grįžtamas vanduo	-	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

Rekomenduojamas kuras	Drėgnumas (%)
Malkos	< 20

Hercules DUO

Kombinuotas automatinis kieto kuro katilas

Katilo privalumai:

- Paprastas ir nereiklus aptarnavimas
- Galimybė naudoti įvairių kurą ir ekonomiškumas
- Dešininė arba kairinė kuro talpykla
- Katilo darbo reguliavimas patalpos termostatu
- Keturio šilumokaičio ilgaamžiškumas

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

Automatinis režimas: pjuvenų granulės, akmens anglis
Rankinis režimas: koksas, akmens anglis, pjuvenų granulės

Galingumas:

Automatinio režimu: 7 - 25 kW
Rankiniu režimu: 5 - 22,5 kW



HERCULES DUO Kombinuotas automatinis kieto kuro katilas HERCULES DUO skirtas komfortiškas ir ekonomiškam šildymui kietu kuru. Katilo privalumas yra tai, kad galima šildytis dviem darbo režimais. Rankinio režimo metu viršutinėje degimo kameroje yra deginama anglis, koksas ar malkos. Automatiniame režime kuras – akmens anglis ar pjuvenų granulės sraigtu paduodamas į apatinės degimo kameros degiklį. Pagrindinė katilo dalis yra ketinis aukštos kokybės šilumokaitis užtikrinantis patikimumą ir ilgaamžiškumą. Plieninėje apatinėje dalyje sumontuotas retortinis degiklis su oro padavimu. Kuras paduodamas sraigtu iš kuro talpyklos į ketinį degiklį.

Automatinis režimas – valdymo ir apsauginiai elementai Katilo kuro padavimo sraigtu vamzdyje sumontuotas temperatūrinis daviklis, apsaugantis liepsnos patekimui į talpyklą, o dingus elektros srovei – išsilydanti nuo temperatūros apsauga, sumontuota ant kuro talpyklos. Nuo katilo ir šildymo sistemos perkaitinimo sumontuotas apsauginis termostatas. Katilo automatika valdo kuro padavimo sraigtą, cirkuliacinius šildymo ir karšto vandens ruošimo siurblius, oro padavimo ventiliatorių. Automatikoje sumontuoti temperatūros davikliai ir turi išvadus prijungti patalpos termostatą.

Rankinis režimas – valdymo ir apsauginiai elementai Dūmtraukio sklendė reguliuoja dūmų greitį į kaminą. Oro padavimo sklendė apatinėse durelėse reguliuoja oro kiekį katilui. Katilai, kurie bus montuojami į uždarą šildymo sistemą, privalo turėti apsaugą nuo perkaitinimo – aušinimo bakelį arba specialų termostatinį vožtuvą nuo perkaitinimo, kurie tiekiami kaip papildoma įranga. Katilams montuojamiems i atviro tipo šildymo sistemą, apsauga nuo perkaitinimo neprivaloma.

Katilo rūšys Katilas gali būti su didžiąja arba mažąja kuro talpykla, kuri gali būti iš kairės arba dešinės katilo pusės.

Hercules DUO

Pagrindiniai techniniai duomenys, Katilo išmatavimai, techniniai parametrai

		HERCULES DUO automatinis režimas	HERCULES DUO rankinis režimas	
Svoris	kg	430	430	
Vandens tūris	l	33,3	33,3	
Kamino pajungimo skersmuo	mm	156	156	
Mažosios talpyklos tūris	l	269	269	
Didžiosios talpyklos tūris	l	528	528	
Katilo išmatavimai (su maža talpykla):lxbxh	mm	1354 x 644 x 1595	1354 x 644 x 1595	
Katilo išmatavimai (su didele talpykla):lxbxh	mm	1816 x 644 x 1595	1816 x 644 x 1595	
Pakrovimo angos dydis – mažoji talpykla	mm	422 x 545	300 x 320	
Pakrovimo angos dydis – didžioji talpykla	mm	422 x 1210	300 x 320	
Degimo kameros ilgis	mm	-	295	
Kamino trauka	mbar	0,10 – 0,15	0,15	0,15
Katilo prijungimai – paduodamas vanduo	-	G 2"	G 2"	G 2"
- grįžtamas vanduo	-	G 2"	G 2"	G 2"

Katilo Hercules DUO - automatinio režimo šiluminiai duomenys

		Akmens anglis	Rudoji anglis	Granulės
Nominalus galingumas	kW	25	21,5	24
Reguliuojamas galingumas	kW	VII,25	7 – 21,5	45474
Kuro sąnaudos esant nominaliam galingumui	kg/h	1,2 – 3,9	1,58 – 4,62	2,0 – 6,7
Degimo laikas nominalia galia – maža talpykla		40 h 30 min	36 h 25 min	23 h 10 min
Degimo laikas nominalia galia – didelė talpykla		79 h 30 min	71 h 30 min	45 h 20 min
NVK	%	< 79,1	< 75,1	< 78,8

Katilo Hercules DUO - rankinio režimo šiluminiai duomenys

		Koksas	Akmens anglis	Mediena
Nominalus galingumas	kW	22,5	16,5	16
Minimalus galingumas	kW	11,3	8,25	4,73
Kuro sąnaudos esant nominaliam galingumui	kg/h	3,375	3,046	4,38
Degimo laikas nominaliu galingumu	h	4	4	2
NVK	%	80	75	75

Rekomenduojamas kuras rankinio režimo darbui		Kuras	Rekomenduojamas kuras automatinio režimo darbui		
Kuras	Stambumas (mm)	Kuras	Kuro rūšis	Stambumas (mm)	Drežnumas (%)
Koksas	25 - 60	Akmens anglis	žirnis	10 - 11	< 12
Akmens anglis	25 - 60	Rudoji anglis	riešutas 2	10 - 25	< 20
Malkos	-	Biomasė	riešutas 3	10 - 16	< 20
			pjuvenų granulės	Ø 6 - 20	< 12

Ekoret

Automatinis katilas pjuvenųgranulėms ir anglims

Katilo privalumai:

- Paprastas aptarnavimas
- Dviejų tipų kuro talpos
- Mažos eksploatacinės išlaidos
- Galimybė katilą valdyti patalpos termostatu
- Keturio šilumokaičio ilgaamžiškumas

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

pjuvenų granulės

Galingumas:

4,5 - 25 kW



EKORET Automatinis katilas EKORET skirtas komfortiškas ir ekonomiškam šildymui kietu kuru. Katilo privalumas yra tai, kad galima šildytis dviem darbo režimais. Automatiniame režime kuras – akmens anglis ar pjuvenų granulės sraigtu paduodamas į apatinės degimo kameros degiklį. Pagrindinė katilo dalis yra ketinis aukštos kokybės šilumokaitis užtikrinantis patikimumą ir ilgaamžiškumą. Plieninėje apatinėje dalyje sumontuotas retortinis degiklis su oro padavimu. Kuras paduodamas sraigtu iš kuro talpyklos į ketinį degiklį.

Valdymo ir apsauginiai elementai Katilo kuro padavimo sraigtu vamzdyje sumontuotas temperatūrinis daviklis, apsaugantis liepsnos patekimui į talpyklą, o dingus elektros srovei – išsilydanti nuo temperatūros apsauga, sumontuota ant kuro talpyklos. Nuo katilo ir šildymo sistemos perkaitinimo sumontuotas apsauginis termostatas. Katilo automatika valdo kuro padavimo sraigtą, cirkuliacinius šildymo ir karšto vandens ruošimo siurblius, oro padavimo ventiliatorių. Automatikoje sumontuoti temperatūros davikliai ir turi išvadus prijungti patalpos termostatą.

Katilo rūšys Katilas gali būti su didžiąja arba mažąja kuro talpykla, kuri gali būti iš kairės arba dešinės katilo pusės.

Ekoret

Pagrindiniai techniniai duomenys, katilo išmatavimai, techniniai parametrai

Tipas		EKORET 15	EKORET 25
Sekcijų skaičius		3	4
Katilo svoris su maža talpykla	kg	359	385
katilo svoris su didele talpykla	kg	392	418
Vandens tūris	l	34,125	45,5
Dūmtraukio pajungimo skersmuo	mm	150	150
Kuro talpyklos tūris – maža / didelė	l	269 / 528	269 / 528
Katilo išmatavimai (su maža talpykla):lxbxh	mm	1422 x 554 x 1597	1422 x 544 x 1597
Katilo išmatavimai (su didele talpykla):lxbxh	mm	1722 x 554 x 1597	1722 x 554 x 1597
Pakrovimo angos dydis – mažoji talpykla	mm	422 x 545	422 x 545
Pakrovimo angos dydis – didžioji talpykla	mm	422 x 1210	422 x 1210
Kamino trauka	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2
Katilo prijungimai – paduodamas vanduo	-	6/4"	6/4"
- grįžtamas vanduo	-	6/4"	6/4"

Katilo EKORET 15 šiluminiai duomenys

		Akmens anglis	Rudoji anglis	Granulės
Nominalus galingumas	kW	15	15	15
Reguliuojamas galingumas	kW	4,5 - 15	4,5 - 15	4,5 - 15
Kuro sąnaudos	kg/h	1,0 - 2,69	1,1 - 3,5	1,15 - 4,13
Degimo laikas nominalia galia – maža talpykla	h	67 h 40 min	52 h 30 min	41 h 50 min
Degimo laikas nominalia galia – didelė talpykla	h	132 h 49 min	103 h 00 min	82 h 07 min
NVK	%	≤ 83,2	≤ 84,3	≤ 84,7
Katilo klasė ČSN EN 303-5		3	3	3

Katilo EKORET 25 šiluminiai duomenys

		Akmens anglis	Rudoji anglis	Granulės
Nominalus galingumas	kW	25	25	22
Reguliuojamas galingumas	kW	7 - 25	7 - 25	6 - 22
Kuro sąnaudos	kg/h	1,22 - 4,1	1,6 - 5,45	1,73 - 6,23
Degimo laikas nominalia galia – maža talpykla	h	40 h 30 min	31 h 20 min	25 h 10 min
Degimo laikas nominalia galia – didelė talpykla	h	79 h 30 min	61 h 30 min	49 h 24 min
NVK	%	≤ 86,4	≤ 87,7	≤ 86,6
Katilo klasė ČSN EN 303-5		3	3	3

Katilo EKORET 25 šiluminiai duomenys

Kuras	Kuro tipas	Stambumas (mm)	Drėgnumas (%)
Akmens anglis	Žrnis	10 - 18	12
Rudoji anglis	Priešutas 2	10 - 25	20
Biomasė	Priešutas 3	10 - 16	20
	Pjuvenų granulės	Ø 6 - 20	12

Woodpell

Auomatinis ketinis katilas medžio pjuvenų granulėms

Katilo privalumai:

- Ketinio šilumokaičio ilgaamžiškumas
- Kuro padavimas iš bet kokios talpyklos
- A uždegimas
- Parastas ir nereiklus aptarnavimui
- Aukštas NVK ir efektyvus ekologiškas kūrenimas
- 5 metų garantija ketiniui šilumokaičiui

Sertifikatai:
CE, ISO9001

Kuras:
pjuvenų granulės

Galingumas:
4,6 - 25,9 kW



WOODPELL Katilas WOODPELL skirtas ekonomiškam ir ekologiškam šildymosi būdai pjuvenų granulėmis automatiškai režime su minimalia priežiūra. Kuras į degiklį tiekiamas specialiu kuro padavikliu sujungtu lankščia žarna.

Į degimo kamerą įkištas degiklis tvirtinamas prie apatinių katilo durelių. Virš degiklio yra keraminis kupolas, kuris nukreipia liepsną ir sumažina degimo produktų emisijas. Moduliacinis automatinis regulatorius valdo katilo darbą, automatinį uždegimą, yra galimybė dirbti rankiniu režimu, kuris reikalingas katilo paleidimui.

Woodpell

Pagrindiniai techniniai duomenys

Sekcijų skaičius	vnt.	5	7
Nominalus galingumas	kW	16,3	25,9
Reguliuojamas galingumas	kW	4,6-16,3	6,5-25,9
NVK	%	81,3	83
"Kuro sąnaudos darbo / "budėjimo" režimais"	kg/h	1,18-4,10 / 0,37	1,64-6,52 / 0,37
Degimo produktų temperatūra	°C	139-263	104-218
Katilo klasė EN 303-5	-	3	3
Svoris	kg/h	358	433
Vandens tūris	l	40,9	50,3
Dūmtraukio pajungimas	mm	160	160
Kamino trauka	Pa	15-25	20-30
Tiekiamos kuro talpyklos talpa	kg/h	470	470
Degimo laikas esant nominaliam / minimaliam galingumui	h	115,0 / 398,0	72,0 / 286,5
Dydis be talpyklos: ilgis x plotis x aukštis	mm	814 x 536 x 1041	1004 x 536 x 1041
Dydis su talpykla: ilgis x plotis x aukštis	mm	1390 x 2280 x 1505	1390 x 2280 x 1505
Maksimalus / bandomasis vandens slėgis	kPa	400 / 800	400 / 800
Šildomojo vandens temperatūra / minimali grįžtamojo temperatūra	°C	60-90 / 40	60-90 / 40
Katilo prijungimai - paduodamas ir grįžtamas vanduo	-	2"	2"
Elektros prijungimas : įtampa / dažnis	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maksimalios el. energijos sąnaudos / regulatoriaus apsauginė klasė	-	230 kW / IP40	295 kW / IP40

Hercules ECO

Automatinis ketinis katilas pjuvenų granulėms



Katilo privalumai:

- Katilo Hercules ECO „ND“ išskirtinės savybės
- Automatinis uždegimas
- Ekviterminis šildymo ir karšto vandens reguliavimas
- Galimybė jungti kartu su saulės kolektorių sistema
- Paprastas ir nesudėtingas aptarnavimas

Sertifikatai:
CE, ISO9001

Kuras:
pjuvenų granulės

Galingumas:
7 - 42 kW

HERCULES ECO Katilas HERCULES ECO skirtas ekonomiškam ir ekologiškam šildymui pjuvenų granulėmis automatiškai režimu, pasižyminčiu minimaliu aptarnavimu ir aukštu eksploatacijos komforto lygiu. Katilo šilumokaitis pagamintas iš ketinių laiko patikrintos konstrukcijos sekcijų, pasižyminčių dideliu ilgaamžiškumu. Degimo kameroje sumontuotas degiklis su keraminio gaubtu ir papildoma keraminių plokštelių pervara, kurios nukreipia degimo liepsną ir sumažina nuodegų kiekius. Kuras degikliui tiekiamas dviem mechanizuotais sraigtais sujungtais lankščiu vamzdžiu, kuris apsaugo liepsnos patekimą į kuro talpyklą. Šildymo sistemos apsaugai nuo perkaitinimo sumontuotas apsauginis termostatas. Dėl ekologiško darbo, katilui HERCULES ECO yra suteiktas vardas „Ekologiškas gaminytis“. Katilo automatika skirta katilo darbo valdymui priklausomai nuo nustatytų parametų. Dėl įvairiausių parametų nustatymų, katilas užtikrina visišką ir efektyvų degimo procesą, ekonomiškumą, valdymo galimybes, komfortišką eksploataciją ir minimaliai žemas nuodegų emisijas.

Hercules ECO

Hercules ECO "ND"

Sekcijų skaičius	vnt.	5	10
Nominalus / reguliuojamas galingumas	kW	24/7 -24	42 / 13-42
NVK	%	83	84,3
Svoris	kg	441	645
Vandens tūris	l	40,9	64,4
Dūmtraukio pajungimas	mm	160	160
kuro talpyklos tūris	l/kg	555 / 344	555 / 344
Kuro sąnaudos	kg/h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
Degimo laikas esant nominaliam galingumui	h	58	32
Dydis be talpyklos: ilgis x plotis x aukštis	mm	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Dydis su talpykla: ilgis x plotis x aukštis	mm	1321 x 1146 x 1128	1321 x 1146 x 1128
Kamino trauka	Pa	15-25	20-30
Katilo prijungimai - paduodamas ir grįžtamas vanduo	-	2"	2"
Katilo klasė EN 303-5	-	3	3

Hercules ECO "SD"

Sekcijų skaičius	vnt.	5	10
Nominalus / reguliuojamas galingumas	kW	24/7 -24	42 / 13-42
NVK	%	83	84,3
Svoris	kg	441	645
Vandens tūris	l	40,9	64,4
Dūmtraukio pajungimas	mm	160	160
kuro talpyklos tūris	l/kg	725 / 470	725 / 470
Kuro sąnaudos	kg/h	1,8 - 5,9	3,9 - 10,8
Degimo laikas esant nominaliam galingumui	h	80	43,5
Dydis be talpyklos: ilgis x plotis x aukštis	mm	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Dydis su talpykla: ilgis x plotis x aukštis	mm	1940 x 1405 x 1140	1940 x 1405 x 1615
Kamino trauka	Pa	15-25	20-30
Katilo prijungimai - paduodamas ir grįžtamas vanduo	-	2"	2"
Katilo klasė EN 303-5	-	3	3

Naudojamas kuras	Kuro tipas	Stambumas (mm)	Drėgnumas (%)
Biomasė	Pjuvenų granulės	Ø 6 - 10	maks. 12 %

Prometheus

Ketinės židinių kapsulės

Privalumai:

- Kietinio korpuso ilgaamžiškumas
- Antrinis degimas
- Tiekiamas sumontuotas
- Paprastas aptarnavimas
- Paprastas montavimas
- Keli išpildymai

Sertifikatai:

CE, ISO9001

Kuras:

malkos, pjuvenų briketai

Galingumas:

9 kW / 13 kW



PROMETHEUS Rekreacinių objektų idealus šilumos šaltinis. Naudojamos medžiagos gamtuoja ilgaamžiškumą ir idealų šildymą patalpose. Pilnai kietinė kapsulė PROMETHEUS gaminama dviejų variantų – su panoraminiumi (Fratto) ir su lygiu (Piatto) priekiniu stiklu.

Prometheus

Pagrindiniai techniniai duomenys

Tipas		PROMETHEUS Fratto		PROMETHEUS Piatto		
		panoraminis	panoraminis	plokščias	plokščias	plokščias
Stiklo tipas						
Versija		51	501	53	503	73
Galingumas	kW	9	9	9	9	13
NVK	%	67	67	67	67	73
Kamino trauka	Pa	11±2	11±2	11±2	11±2	11±2
Maks. apšildymo tūris	m³	150	150	150	150	380
Dūmtraukio skersmuo	mm	150	150	150	150	200
Kuro sąnaudos	kg/h	3	3	3	4	5
Plotis x aukštis (matomas)	mm	500 x 425	500 x 445	500 x 425	500 x 445	680 x 525
Plotis x aukštis (bendras)	mm	500 x 540	500 x 560	500 x 540	500 x 560	680 x 610
Gylis	mm	425	425	390	390	440
Svoris	kg	80	81	75	77	144



Fratto 51
panoraminis išpildymas su paslėpta pelenine,
9 kW



Fratto 50
panoraminis išpildymas su matoma pelenine,
9 kW



Piatto 53
plokščias išpildymas su paslėpta pelenine,
9 kW



Piatto 503
plokščias išpildymas su matoma pelenine,
9 kW



Piatto 73
plokščias išpildymas su paslėpta pelenine,
3 kW



VIADRUS

ŽDB GROUP a.s.
VIADRUS Divison
Bezručova 300, 735 93 BOHUMÍN
Czech Republic

Phone: +420 596 083 050, +420 596 083 201
Fax: +420 596 082 822, +420 596 082 808

E-mail: info@viadrus.cz
Web: www.viadrus.com
www.viadrus.cz