

## 1. Dujų generatoriniai katilai medienai ATMOS DC (18; 22; 25; 32; 50; 70) S

Katilas sudarytas iš dviejų, viena ant kitos išsidėsčiusių kamerų, iš kurių viršutinė yra naudojama kaip rezervuaras kurui, o apatinėje kameroje vyksta iš malkų išsiskyrusių dujų degimas. Degimo proceso intensyvumas (ir katilo galingumas) valdomas ištraukiamojo ventiliatoriaus bei traukos reguliatoriaus pagalba keičiant tiekiamo oro kiekį. Tokiu būdu pratęsiama vienos kuro įkrovos degimo laikas (iki 8-12 val.). Kurui naudojama sausa mediena, pjuvenų briketai.

Charakteristikos	Mato vnt.	18S	22S	25S	32S	50S	80	100
Galingumas	KW	18	22	25	32	50	70	99
Naudingumo koeficientas	%	80-89	80-89	80-89	80-89	80-89	80-89	80-89
Šildomas plotas	M²	1,8	2,1	2,3	29	3,2	3,8	3,8
Kuro šachtos tūris	Dm³	66	100	100	140	180	180	180
Reikalaujama dūmtraukio trauka	Pa	20	22	23	24	25	26	26
Max. vandens viršslėgis	KPa	200	200	200	200	200	200	200
Katilo masė	Kg	210	274	275	310	380	450	450
Dūmtraukio skersmuo	Mm	152	152	152	152	152	160	160
Katilo aukštis	Mm	1200	1200	1200	1200	1200	1320	1320
Katilo plotis	Mm	590	590	590	680	680	680	680
Katilo gylis	Mm	845	1045	1045	1045	1245	1060	1060
Elektros galingumas	W	50	50	50	50	50	50	50
Triukšmingumas	Db	65	65	65	65	65	65	65
Maks. Malkų ilgis	Mm	350	550	550	550	750	750	750
Vandens talpa katile	L	45	58	58	80	89	93	93
Vidut. kuro sunaudojimas	Kg.h-1	3,8	5/6,5	6	7,2	13	18	18

## 2. Dujų generatoriniai katilai medienai ATMOS DC (25 ;32; 40) GS

Tai dujų generatoriniai katilai turintys patobulintą keramikinę viršutinę pakurą, kurioje idealiai vyksta dujų generacija pilnai visoje kameroje. Taip pat į katilo šilumokaitį yra įmontuota aušinimo spiralė, kuri, panaudojus specialų termostatinį vožtuvą, apsaugo katilą nuo perkaitimo. Degimo proceso intensyvumas (ir katilo galingumas) valdomas ištraukiamojo ventiliatoriaus bei traukos reguliatoriaus pagalba keičiant tiekiamo oro kiekį. Tai katilai gaminami pagal vakarų Europos šalių reikalavimus. Kurui naudojama mediena, pjuvenų briketai.

Charakteristikos	Mato vnt.	25 GS	32 GS	40 GS
Galingumas	KW	25	32	40
Naudingumo koeficientas	%	80-89	80-89	80-89
Šildomas plotas	M²	2,7	2,7	3,2
Kuro šachtos tūris	Dm³	140	140	180
Reikalaujama dūmtraukio trauka	Pa	24	24	25
Max. vandens viršslėgis	Kpa	200	200	200
Katilo masė	Kg	310	310	350
Dūmtraukio skersmuo	Mm	152	152	152
Katilo aukštis	Mm	1200	1200	1350
Katilo plotis	Mm	680	680	680
Katilo gylis	Mm	1045	1045	1045
El. dalies uždengimas	IP	20	20	20
Elektros galia	W	50	50	50
Triukšmingumas	Db	65	65	65

Maks. Malkų ilgis	Mm	550	550	550
Vandens talpa katile	L	76	76	85
Vidut. Kuro sunaudojimas	Kg.h-1	7,2	7,2	10

### 3. Dujų generatoriniai katilai medienai ir rudajai angliai ATMOS (18; 20; 30; 40; ) C

Šie katilai iš kitų dujų generatorinių katilų išsiskiria tuo, kad kurui galima naudoti ne tik medieną, bet ir rudą anglį. Tarp abiejų kamerų vietoj keramikinės pakuros įmontuoti sukinėjami ketiniai segmentai. Tokiu būdu palengvinamas pelenų šalinimas kūrenant rudą anglimi. Degimo proceso intensyvumas (ir katilo galingumas) valdomas ištraukiamojo ventiliatoriaus bei traukos reguliatoriaus pagalba keičiant tiekiamo oro kiekį.

Charakteristikos	Mato vnt.	18C	20C	30C	40C
Galingumas	KW	18	20	30	40
Naudingumo koeficientas	%	81-84	81-84	81-84	81-84
Projektinė kamino trauka	Pa	22	25	25	28
Katilo masė	Kg	220	292	330	370
Vandens tūris	L	45	64	70	77
Kuro šachtos tūris	Dm³	56	100	125	150
Elektros galingumas	W	21	21	40	40
Prijungta įtampa	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maks. Malkų ilgis	Mm	330	330	430	530
Min. grįžtančio vandens temp.	°C	65	65	65	65
Aukštis	Mm	1080	1350	1350	1350
Plotis	Mm	590	590	590	590
Ilgis (gylis)	Mm	625	625	725	825

### 4. Tiesioginio degimo katilai medienai ATMOS D-15

Degimo kamera išklota šamotinėmis plytomis. Degimo proceso intensyvumas (ir katilo galingumas) valdomas traukos reguliatoriaus pagalba keičiant tiekiamo oro kiekį.

Charakteristikos	Mato vnt.	D-15
Galingumas	KW	7-14,5
Naudingumo koeficientas	%	71-83
Pakuros talpa	L	70
Maks. Malkų ilgis	Mm	310
Katilo svoris	Kg	200
Min. kamino trauka	Pa	18
Min. grįžtančio vandens temp.	°C	65

#### KATILŲ ATMOS PRIVALUMAI:

- Valdomas ventiliatorius
- Didelė kuro įkrovimo šachta
- Katilas be vamzdelių
- Pirminis ir antrinis oras šildomas iki aukštos temperatūros
- Nesudėtingai valdomas
- Gerai išdega kuras- pelenai išimami kas 4-7 dienas
- Nedidelių gabaritų ir lengvas
- Aukšta kokybė
- Patraukli kaina
- Palankios atsarginių dalių kainos
- Lengvas aptarnavimas ir idealūs parametrai