



«Karstais ūdens vienmēr» - lūk galvenās priekšrocības katlu sērijai NUVOLA-3 BS. Pateicoties iebūvētajam 40 litru boilerim šīs sērijas katli ir neaizstājami tur, kur nepieciešams liels ūdens daudzums, nodrošinot 400 litrus karstā ūdens 30 min. (pie  $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ).

NUVOLA -3 BS modeļi ir aprīkoti ar lielu šķidro kristālu displeju, kurā attainojas informācija par katla darbību un iespējamām kļūmēm.

### GĀZES SISTĒMA

- Nepārtraukta liesmas modulācija apkures un karstā ūdens sagatavošanas režīmā;
- Deglis izgatavots no nerūsējošā tērauda;
- Katls stabili darbojas pie pazemināta gāzes spiediena, pat līdz 5 mbar;
- Nepārtraukta liesmas kontrole;
- Patentēta gaisa padeves regulēšanas sistēma (modeļi ar slēgtu degšanas kameru);
- Viegli pārbūvējams darbināšanai ar sašķidrināto gāzi.

### TEMPERATŪRAS KONTROLE

- Ciparu vadības panelis;
- Regulējams apkures kontūra temperatūras diapazons pēc izvēles: 30/85°C, 30/45°C ("siltu grīdu" režīms);
- Iebūvēta klimata kontrole ar iespēju pieslēgt āra temperatūras devēju;
- Ieregulējama un automātiski nodrošināma izvēlēta temperatūra karstā ūdens sagatavošanai un apkurei;
- Temperatūras ciparu indikācija;

### HIDRAULISKĀ SISTĒMA

- I ntegrēts 40 l karstā ūdens sagatavošanas ātrgaitas boileris ar magnija anodu ;
- Primārais vara siltummainis pārklāts ar papildus speciālu pretkorozijas aizsardzības slāni;
- Enerģiju taupošs cirkulācijas sūkņis ar automātisko atgaisotāju ;
- 3 virzienu elektriskais vārsts;
- Manometrs;
- Automātisks "by-pass";
- Sūkņa izskrējens;
- Filtrs apkures sistēmas atgaitā;

### KONTROLES UN DROŠĪBAS SISTĒMA

- Šķidro kristālu displejs;
- Ciparu vadības un kļūmju diagnosticēšanas modulis automātiski saglabā pēdējās darbības kļūmes;
- Liesmas jonizācijas kontrole;
- Pretbloķēšanas sistēma, ik pēc 24 stundām ieslēdz sūkni un 3x virzienu elektrisko vārstu
- Primārā siltummaiņa drošības termostats aizsargā to no pārkaršanas;
- Mlkmes kontroles termostats -kontrolē sadegšanas produktu drošu izplūdi (pneimo relejs-modeļiem ar slēgtu sadegšanas kameru);
- Hidrauliskais spiediena devējs atslēdz katlu pie zema apkures sistēmas spiediena;
- Pretsala aizsardzība;
- " Antileģionellas" antibakteriālā funkcija.



28  
kW

400  
Litri karstā ūdens  
30 minūtēs



Siltu grīdu režīms



Elektroniska liesmas modulācija



Elektroniska aizdedze



Pašdiagnostika



Āra temperatūras vadīta automātika



Pieslēdzams telpas termoregulātors



Iebūvēts sūkņis, spiediena trauks un manometrs



Pretsala aizsardzība



Ātrgaitas boileris

### TEHNISKIE DATI

	APKURE UN KARSTĀIS ŪDENS					
	Nuvola 3 BS 140 Fi	Nuvola 3 BS 240 Fi	Nuvola 3 BS 280 Fi	Nuvola 3 BS 240 i	Nuvola 3 BS 280 i	
Maksimālā lietderīgā siltumajauda	kW	15,3	26,3	30,1	27,1	31,1
Mīnīmālā lietderīgā siltuma jauda	kW	6,9	11,9	11,9	11,9	11,9
Maks.patērējamā siltuma jauda	kW	14	24,4	28	24,4	28
Min.patērējamā siltuma jauda	kW	6	10,4	10,4	10,4	10,4
Maksimālā ražība	%	90,3	92,9	92,9	90,2	90,6
Ražība pie 30% slodzes	%	88,3	90,4	90,5	89,4	89,5
<b>Mīnīmālā darba temperatūra</b>	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Spiediena trauka tilpums /spiediens	l/bar	7/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Maks.apkures kontūra spiediens	bar	3	3	3	3	3
Apkures kontūra regulējams temperatūras diapazons	°C	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45
Karstā ūdens kontūra regulējams temperatūras diapazons	°C	35/65	35/65	35/65	35/65	35/65
Boilera tilpums	l	30	30	30	30	30
Karstā ūdens ražība pie $\Delta T 25^{\circ}\text{C}$	l/min	8,1	14	16,1	14	16,1
Karstā ūdens ražība pirmajās 30 min. $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/30 min	230	350	400	350	400
Maks. spiediens karstā ūdens kontūrā	bar	8	8	8	8	8
Dūmvada diametrs	mm	-	-	-	140	140
Maks.koaksiālā dūmvada garums $\varnothing 60/100$	m	5	4	4	-	-
Dalītā dūmvada $\varnothing 80$ maks.garums	m	30	30	30	-	-
Dūmgāzu izplūde pie maks. jaudas	kg/sek	0,015	0,017	0,018	0,022	0,024
Dūmgāzu izplūde pie min. jaudas	kg/sek	0,015	0,018	0,018	0,021	0,021
Maks.dūmgāzu temperatūra	°C	120	134	142	110	115
zmēri (H x W x D)	mm	950x600x466	950x600x466	950x600x466	950x600x466	950x600x466
Svars	kg	63	63	63	53	53
Elektriskā jauda	W	190	190	215	140	165