



Power 32



- Nepārtraukta jaudas regulācija 1:10 – labāka un klusāka katla darbība
- Gāzes adaptīvā vadības sistēma (GAC): autommātiska degšanas procesa vadība, lai saglabātu maksimālu efektivitāti
- Augstas efektivitātes pilnas modulācijas A-klases cirkulācijas sūknis
- 220-litru karstā ūdens tvertne izgatavota no emaljēta tērauda
Stratifikācija un integrācija ar solāro sistēmu (modelis Solar)
- 160-litru karstā ūdens tvertne izgatavota no emaljēta tērauda (Combi modelis)
- Noņemams vadības panelis ar lielu izgaismotu displeju, vadības pogu izvelnes izvēlei; lekljauts katla komplektācijā
- Spiediena trauks un hidrauliskā grupa solārajai sistēmai integrēta katla korpusā

Hidrauliskā sistēma

Trīsceļu elektriskais vārsts
Nerūsējošā tērauda deglis ar iepriekšēju sajaukšanu
Primārais nerūsējošā tērauda siltummainis
Palielināts siltummainis karstā ūdens sagatavošanai,
lai nodrošinātu pietiekamu ražību kondensācijas režīmā,
220l-tvertne ar temperatūras stratifikāciju un siltummaini
solārās sistēmas kopdarbībai ar katlu, tvertne
izgatavota no emaljēta tērauda
Modulējošs ventilators ar elektronisku sistēmu ātruma
kontrolēi
Enerģiju taupošs A-klases cirkulācijas sūknis ar pilnu
modulāciju
Apkures kontūra drošības vārsts (3 bar)
Karstā ūdens tvertnes drošības vārsts (7 bar)
Cirkulācijas sūknis karstā ūdens tvertnei
Spiediena trauks apkurei (8 l)
Spiediena trauks solārajam lokam (18 l)
Solārā hidrauliskā grupa (sūknis, drošības
vārsts, plūsmas regulators, atgaisotājs, termostatisks
vārsts izplūdē no karstā ūdens tvertnes, iespēja pievienot
karstā ūdens recirkulāciju

Temperatūras kontroles sistēma

Solārais kontrolieris (sūkņa vadība un divi
senatori, iebūvēta klimata kontrole (iespēja
pieslēgt āra temperatūras devēju)
Iespēja vadīt dažādu temperatūru apkures lokus
Telpas temperatūras sensors, taimeris apkurei ir
iebūvēts katla vadības panelī

Vadības sistēma

Pārkaršanas sensors primārajā siltummainī
Katla aizsardzības devējs darbībai pie maza
spiediena apkures sistēmā

Velkmes sensors (NTC) katla dūmgāzu izvades
sistēmā

Elektroniska temperatūras kontrole izmantojot
NTC sesoru

«ANTILEGIONELLAS» funkcija

Pretsala aizsardzības sistēma

Katla temperatūras sensors

Elektronisks temperatūras sensors apkures lokam

Apkures kontūra spiediena mērītājs

		POWER 1.32	POWER 32 COMBI 160	POWER 32 SOLAR 220
Maksimālā nominālā siltuma jauda	kW	33	33	33
Minimālā nominālā siltuma jauda	kW	3,3	3,3	3,3
Maksimālā nominālā karstā ūdens uzsildīšanas jauda	kW	32	32	32
Nominālā siltuma jauda Prated	kW	32	32	32
Noderīgā siltuma jauda augstas temperatūras režīmā* P ₄	kW	32	32	32
Termiskā jauda pie 30% slodzes zemas temperatūras režīmā** P ₁	kW	5,5	5,5	5,5
Iekārtas profils		-	XL	XL
Energoefektivitātes klase telpu apkurei		A	A	A
Energoefektivitātes klase karstā ūdens sagatavošanai		-	A	A
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte η _s	%	92	92	92
Lietderīgā siltuma jauda augstas temperatūras režīmā* η ₄	%	87,9	87,9	87,9
Lietderības koeficients pie 30% slodzes zemas temperatūras režīmā** η ₁	%	97,3	97,3	97,3
Lietderības koeficients (pci) P _n - vidējā temperatūra 70°C	%	97,6	97,6	97,6
Lietderības koeficients (pci) nominālā jauda 30%- atgaitas temperatūra 30°C	%	108	108	108
Lietderības koeficients (pci) vidējā temperatūra 70°C	%	97,9	97,9	97,9
Slāpekļa oksīdu emisijas NOx	mg/kWh	28	28	28
Minimālā darba temperatūra	°C	-5	-5	-5
Spiediena trauka tilpums apkures lokam	l	18	18	18
Spiediena trauka tilpums solārajai sistēmai	l	-	-	18
Regulējamā temperatūra apkures lokam.	°C	20-80	20-80	20-80
Regulējamā temperatūra karstā ūdens sagatavošanai	°C	-	35-60	35-60
Spiediena trauka tilpums	l	-	8	8
Maksimālais darba spiediens apkures lokā	bar	3	3	3
Maksimālais darba spiediens sanitārā ūdens lokā	bar	7	7	7
Maksimālais darba spiediens solārajā sistēmā	bar	-	-	6
Maksimālais koaksiālā dūmvada garums Ø 60/100	m	10	10	10
Maksimālais dalītā dūmvada garums Ø 80 (gaisa ieplūdes maks.garums15 m)	m	80	80	80
Dūmgāzu masas maksimālais ātrums	kg/s	0,015	0,015	0,015
Dūmgāzu masas minimālais ātrums	kg/s	0,002	0,002	0,002
Maksimālā dūmgāzu temperatūra	°C	80	80	80
Izmēri (h1x1p)	mm	918x600x720	1742x600x723	2042x600x780
Svars netto	kg	62	144	187
Gāzes tips		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Patērējamā el. jauda	W	145	145	282
Papildus el.jaudas patēriņš pie pilnas slodzes elmax	kW	0,075	0,075	0,075
Papildus el.jaudas patēriņš pie nepilnas slodzes elmin	kW	0,015	0,015	0,015
Papildus el.jaudas patēriņš gatavības režīmā P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004
Trokšņu līmenis L _{WA}	dB	56	56	56
Aizsardzības vērtējums		IPX5D	IPX5D	IPX5D

*augstas temperatūras režīms: atgaitas temperatūra 60°C, padeves temperatūra 80°C

** zemas temperatūras režīms, atgaitas temperatūra 30°C