



Power 32

- Nepārtraukta jaudas regulācija (liesmas modulācija 1÷10)
 - GAC (Gas Adaptive Control) system: automātiska degšanas kontrole
 - Augstas efektivitātes modulējošs cirkulācijas sūknis
 - Augstā karstā ūdens tvertne - 220 litru tilpums, integrēts otrs siltummainis solārajai sistēmai (mod. Solar)
 - Augstā karstā ūdens tvertne - 160 litru tilpums - viens siltummainis (mod. Combi)
 - Jaukta apkures sistēma (1 augstas temperatūras + 1 zemas temperatūras) pēc izvēles
 - Saules hidrauliskā grupa sastāv: (solārā karstā ūdens tvertne, sūknis, drošības vārsts, plūsmas ātruma regulātors, gaisa atgaisotājs) (mod. Solar)
 - Solārais spiediena trauks (mod. Solar)
 - Spiediena trauks karstā ūdens tvertnei (mod. Combi un mod. Solar)
- Iebūvēta tvertne recirkulācijai
 - Noņemams vadības panelis THINK

Hidrauliskā sistēma

3 virzienu elektriskais vārsts
 Nerūsējošā tērauda deglis
 Nerūsējošā tērauda siltummainiskaņu izolējošā korpusā
 Jaunais nerūsējošā tērauda siltummainis karstā ūdens sagatavošanai nodrošina tā darbību kondensācijas režīmā
 220 litru stratifikācijas tvertne karstā ūdens sagatavošanai gan no gāzes katla, gan izmantojot solāro sistēmu (mod. Solar)
 Modulējošs ventilators ar elektronisku ātruma regulēšanu
 Automātisks "by-pass"
 Pretbloķēšanās sistēma ik pēc 24 stundām ieslēdz cirkulācijas sūkni un 3 virzienu vārstu
 Apkures sistēmas drošības vārsts 3 bar
 Karstā ūdens tvertnes drošības vārsts 7 bar
 Karstā ūdens tvertnes cirkulācijas sūknis
 Spiediena trauks apkures sistēmai 8 litri
 Spiediena trauks solārajai sistēmai 18 litri
 Solārā grupa (sūknis, drošības vārsts, plūsmas regulātors, automātiskais atgaisotājs)
 Termostatiskais vārsts sanitārā ūdens sagatavošanas sistēmai
 Karstā ūdens recirkulācija

Termoregulēšanas sistēma

Iebūvēta solārā automātika (sūknis un divi temperatūras sensori)
 Iebūvēta klimata kontrole
 Zemas temperatūras loka vadība (pēc izvēles)
 Programējams telpas sensors apkurei un karstā ūdens sagatavošanai iekļauts katla komplektācijā

Kontroles sistēmas

Dūmgāzu un siltummaiņa ūdens pārkaršanas termostats
 Hidrauliskā spiediena slēdzis, lai novērstu katla darbību pie zema ūdens spiediena
 NTC drošības sensors pret dūmvadu pārkaršanu
 Elektronisks temperatūras kontroles NTC sensors
 Anti-legionellas funkcija
 Pretsala aizsardzība
 Karstā ūdens tvertnes termometrs
 Apkures sistēmas elektronisks termometrs
 Apkures sistēmas manometrs

		POWER 1.32	POWER 32 COMBI 160	POWER 32 SOLAR 220
Maksimālās siltuma padevi (KŪ/apkure)	kW	33	33	33
Minimālā siltuma jauda	kW	3,3	3,3	3,3
Nominālā siltuma jauda KĒcircuit	kW	-	32	32
Nominālā lietderīgā siltuma jauda <i>Prated</i>	kW	32	32	32
Pie nominālās siltuma jaudas un augstas temperatūras režīmā * P_4	kW	32	32	32
Pie 30 % no nominālās siltuma jaudas un zemas temperatūras režīmā** P_1 kW	kW	5,5	5,5	5,5
Deklarētais slodzes profils				
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte klase		A	A	A
Apkures uzsildīšanas energoefektivitāte klase		-	A	A
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte η_s	%	92	92	92
Pie nominālās siltuma jaudas un augstas temperatūras režīmā* η_4	%	87,9	87,9	87,9
Pie 30 % no nominālās siltuma jaudas un zemas temperatūras režīmā** η_1	%	97,3	97,3	97,3
Lietderības koef. pie 100% slodzes, temperatūra 70 °C	%	97,6	97,6	97,6
Lietderības koef. pie 100% slodzes, atgaitas temperatūra 30 °C	%	108	108	108
Slāpekļa oksīdu emisija	mg/kWh	28	28	28
Minimālā darba temperatūra	°C	-5	-5	-5
Spiediena trauka tilpums	l	18	18	18
Solārās sistēmas spiediena trauka tilpums	l	-	-	18
Regulējamā temperatūra apkurei	°C	20-80	20-80	20-80
Regulējamā temperatūra KŪ	°C	-	35-60	35-60
Spiediena trauka tilpums karstā ūdens tvertnei	l	-	8	8
Maksimālais apkures sistēmas spiediens				
Maksimālais sanitārā ūdens sistēmas spiediens	bar	3	3	3
Maksimālais solārās sistēmas spiediens	bar	7	7	7
Maksimālais solārās sistēmas spiediens	bar	-	-	6
Maks.koaksiālā dūmvada Ø 60/100 garums	m	10	10	10
Maks.dalītā dūmvada Ø 80 garums	m	80	80	80
Maksimālā dūmgāzu izplūdes masa un plūsmas ātrums	kg/s	0,015	0,015	0,015
Minimālā dūmgāzu izplūdes masa un plūsmas ātrums	kg/s	0,002	0,002	0,002
Maksimālā dūmgāzu temperatūra	°C	80	80	80
Izmēri (h x l x p)				
Neto svars	kg	62	144	187
Gāzes tips		Natural gas/LPG	Natural gas/LPG	Natural gas/LPG
Elektriskā jauda	W	145	145	282
Pie pilnas slodzes <i>elmax</i>	kW	0,075	0,075	0,075
Pie daļējas slodzes <i>elmin</i>	kW	0,015	0,015	0,015
Gaidstāves režīmā P_{se}	kW	0,004	0,004	0,004
Akustiskās jaudas līmenis telpās L_{wa}	dB	56	56	56
Aizsardzības pakāpe		IPX5D	IPX5D	IPX5D

* Augstas temperatūras režīms: 60° C atgaitas temperatūra un 80° C padeves temperatūra silītāja izejā

** Zema temperatūras režīms: 30° C atgaitas temperatūra.