

## 14 Technické informace a protokoly

### 14.1 Technické údaje

	Jednotka	GC8300iW 40 R		GC8300iW 50 R	
		Zemní plyn	Propan <sup>1)</sup>	Zemní plyn	Propan <sup>1)</sup>
<b>Teplný výkon/teplné zatížení</b>					
Modulační rozsah tepelného příkonu Q	kW	5,1 - 40,8	5,1 - 40,8	6,3 - 48,9	6,3 - 48,9
Jmenovitý tepelný příkon teplé vody Q <sub>nW</sub>	kW	40,8	40,8	48,9	48,9
Rozsah nastavení jmenovitého tepelného příkonu vytápění Q <sub>n</sub>	kW	20,4 - 40,8	20,4 - 40,8	24,5 - 48,9	24,5 - 48,9
Rozsah nastavení jmenovitého tepelného výkonu (80/60 °C) P <sub>n</sub>	kW	19,9 - 39,8	19,9 - 39,8	23,9 - 47,8	23,9 - 47,8
Rozsah nastavení jmenovitého tepelného výkonu (50/30 °C) P <sub>cond</sub>	kW	20,6 - 41,2	20,6 - 41,2	24,9 - 49,8	24,9 - 49,8
Rozsah nastavení jmenovitého tepelného výkonu (40/30 °C)	kW	20,8 - 41,5	20,8 - 41,5	25,0 - 50,0	25,0 - 50,0
<b>Přípojovací hodnota pro plyn</b>					
Zemní plyn G20 (H <sub>i(15 °C)</sub> = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	4,3	-	5,2	-
Zkapalněný plyn (H <sub>i</sub> = 12,9 kWh/kg)	kg/h	-	3,2	-	3,8
Dovolený přípojovací tlak plynu	mbar	17 - 25	25 - 45	17 - 25	25 - 45
<b>Počební hodnoty pro výpočet průřezu podle EN 13384</b>					
Hmotnostní tok spalin při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	18,3/2,5	18,3/2,5	21,9/3,1	21,9/3,1
Teplota spalin 80/60 °C při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	°C	79/56	79/56	76/56	76/56
Teplota spalin 40/30 °C při max./min. jmenovitém tepelném výkonu	°C	57/32	57/32	54/30	54/30
Zbytkový tah	Pa				
Obsah CO <sub>2</sub> při max. jmenovitém tepelném příkonu	%	9,5	10,8	9,5	10,8
Obsah CO <sub>2</sub> při min. jmenovitém tepelném příkonu	%	8,6	10,2	8,6	10,2
Obsah O <sub>2</sub> při max. jmenovitém tepelném příkonu	%	4,0	4,6	4,0	4,6
Obsah O <sub>2</sub> při min. jmenovitém tepelném příkonu	%	5,5	5,5	5,5	5,5
Hodnoty spalin podle G 636/G 635	-	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>	G <sub>61</sub> /G <sub>62</sub>
Třída NO <sub>x</sub>	-	6	6	6	6
<b>Kondenzát</b>					
Max. množství kondenzátu (T <sub>R</sub> = 30 °C)	l/h	5,0	5,0	5,0	5,0
pH cca	-	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
<b>Schvalovací údaje</b>					
Identifikační číslo výrobku	-	CE-0085CT0185			
Kategorie zařízení (druh plynu)	-	II <sub>2H3P</sub>			
Typ instalace	-	B <sub>23(P)</sub> , B <sub>33</sub> , B <sub>53(P)</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub> , C <sub>(10)3</sub> , C <sub>(12)3</sub> , C <sub>(13)3</sub> , C <sub>(14)3</sub>			
<b>Všeobecné informace</b>					
Elektrické napětí	AC ... V	230	230	230	230
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Max. příkon (standby)	W	1	1	1	1
Max. elektrický příkon	W	75	75	84	84
Třída mezních hodnot EMC	-	B	B	B	B
Hladina akustického výkonu při P <sub>max</sub> (podle NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 a předpisů AFNOR RP247)	dB(A)	54,9	54,9	55	55
Elektrické krytí IP	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Max. teplota na výstupu	°C	88	88	88	88
Max. přípustný provozní tlak (PMS) vytápění	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Max. přípustný provozní tlak (PMS) teplé vody	bar	10	10	10	10
Dovolená teplota okolí krátkodobá/dlouhodobá	°C	0 - 50/40	0 - 50/40	0 - 50/40	0 - 50/40
Množství otopné vody	l	5,2	5,2	5,9	5,9
Hmotnost (bez obalu)	kg	41	41	41	41
Rozměry Š × V × H	mm	440 × 780 × 365	440 × 780 × 365	440 × 780 × 365	440 × 780 × 365
Maximální instalační výška	m	2000	2000	2000	2000

1) Směs propanu a butanu pro stacionární nádrže do obsahu 15 000 l

Tab. 58