

## 1.2 Technické údaje

### Plynový kondenzační kotel

<b>Plynový kotel, provedení B a C, Kategorie II<sub>2N3P</sub></b>					
<b>Typ</b>		<b>B2HA</b>			
<b>Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 677)</b>		<b>Hodnoty v ( ) při provozu na zkapalněný plyn P</b>			
$T_V/T_R = 50/30\text{ °C}$	<b>kW</b>	<b>3,2 (4,8) - 13,0</b>	<b>3,2 (4,8) - 19,0</b>	<b>5,2 (8,8) - 26,0</b>	<b>5,2 (8,8) - 35,0</b>
$T_V/T_R = 80/60\text{ °C}$	<b>kW</b>	<b>2,9 (4,3) - 11,8</b>	<b>2,9 (4,3) - 17,2</b>	<b>4,7 (8,0) - 23,7</b>	<b>4,7 (8,0) - 31,7</b>
<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu při ohřevu pitné vody</b>	<b>kW</b>	2,9 (4,3) - 16,0	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
<b>Jmenovité tepelné zatížení</b>	<b>kW</b>	3,1 (4,5) - 16,7	3,1 (4,5) - 17,9	4,9 (8,3) - 24,7	4,9 (8,3) - 33,0
<b>Identifikační číslo výrobku</b>		CE-0085CN0050			
<b>Druh krytí</b>		IP X4D dle ČSN EN 60529			
<b>Připojovací tlak plynu</b>					
Zemní plyn	mbar	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2
Zkapalněný plyn	mbar	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5
<b>Max. přípust. připojovací tlak plynu<sup>*1</sup></b>					
Zemní plyn	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5
Zkapalněný plyn	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75
<b>Elektrický příkon</b>					
– ve stavu při dodání	W	39	53	68	89
– max.	W	62	65	103	119
<b>Hmotnost</b>	kg	41	41	43	47
<b>Objem výměníku tepla</b>	l	1,8	1,8	2,4	2,8
<b>Max. objemový tok</b> (mezní hodnota pro použití hydraulického oddě- lení)	l/h	1200	1200	1400	1600
<b>Jmenovité oběhové množství vody</b> při $T_V/T_R = 80/60\text{ °C}$	l/h	507	739	1018	1361
<b>Membránová expanzní nádoba</b>					
Objem	l	10	10	10	10
Vstupní tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	kPa	80	80	80	80
<b>Přípustný provozní tlak</b>	bar	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Přípojka pojistného ventilu</b>	Rp	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
<b>Rozměry</b>					
Délka	mm	360	360	360	360
Šířka	mm	450	450	450	450
Výška	mm	850	850	850	850
Výška s kolenem kouřovodu	mm	1066	1066	1066	1066
Výška s podstavným zásobníkovým ohříváčem vody	mm	1925	1925	1925	1925
<b>Plynová přípojka</b>	R	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
<b>Připojovací hodnoty</b> vztahené k max. zatížení s plynem					
Zemní plyn E	m <sup>3</sup> /h	1,77	1,89	2,61	3,49
Zemní plyn LL	m <sup>3</sup> /h	2,06	2,20	3,04	4,06
Zkapalněný plyn P	kg/h	1,31	1,40	1,93	2,58

<sup>\*1</sup> Je-li připojovací tlak plynu vyšší než max. přípustný připojovací tlak plynu, musí se před topné zařízení zapojit samostatný regulátor tlaku plynu.