

## Technické údaje

## Plynový kondenzační kotel (typ B2HE)

## Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 15502)

 $T_V/T_R = 50/30 \text{ °C (P(50/30))}$ 

Zemní plyn	kW	1,9 - 11	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32
------------	----	----------	----------	----------	----------

Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,5 - 11	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32
-------------------------------	----	----------	----------	----------	----------

 $T_V/T_R = 80/60 \text{ °C (Pn(80/60))}$ 

Zemní plyn	kW	1,7 - 10,1	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3
------------	----	------------	------------	------------	------------

Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 10,1	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3
-------------------------------	----	------------	------------	------------	------------

## Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody

Zemní plyn	kW	1,7 - 17,4	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3
------------	----	------------	------------	------------	------------

Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 17,4	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3
-------------------------------	----	------------	------------	------------	------------

## Jmenovité tepelné zatížení (Qn)

Zemní plyn	kW	1,8 - 10,3	1,8 - 17,8	1,8 - 23,4	1,8 - 29,9
------------	----	------------	------------	------------	------------

Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,3 - 10,3	2,3 - 17,8	2,3 - 23,4	2,3 - 29,9
-------------------------------	----	------------	------------	------------	------------

Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody (Qnw)	kW	17,8	17,8	23,4	29,9
---	----	------	------	------	------

## Identifikační číslo výrobku

CE-0085CT0017

## Stupeň krytí

IP X4 podle ČSN EN 60529

NO <sub>x</sub>	Třída	6	6	6	6
-----------------	-------	---	---	---	---

## Připojovací tlak plynu

Viz typový štítek

Max. přípustný připojovací tlak plynu<sup>\*1</sup>

Viz tabulka „Připojovací tlak“ (První uvedení do provozu ...)

Jmenovité napětí	V	230
Jmenovitý kmitočet	Hz	50
Jištění zařízení	A	6,3
Předřazená pojistka (sítě)	A	16

## RF-modul (vestavěný)

Frekvenční pásmo WiFi	MHz	2400 - 2483,5
Max. vysílací výkon	dBm	17
Frekvenční pásmo Zigbee	MHz	2400 - 2483,5
Max. vysílací výkon	dBm	10
Napájecí napětí	V =	24
Příkon	W	4

Elektrický příkon (ve stavu při dodání)	W	37	47	68	92
---	---	----	----	----	----

## Přípustná teplota prostředí

▪ za provozu	°C	+5 až +40
▪ při skladování a přepravě	°C	-5 až +60

Nastavení elektronického termostatu (TN)	°C	91
--	----	----

Nastavení elektronického omezovače teploty	°C	110
--	----	-----

## Hmotnost

▪ Bez topné vody	kg	33,0	33,0	33,0	33,0
▪ S topnou vodou	kg	38,6	38,6	38,6	38,6

Přípustný provozní tlak (PMS)	bar	3	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3

Max. teplota pitné vody	°C	70	70	70	70
-------------------------	----	----	----	----	----

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

## Technické údaje (pokračování)

<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 15502)</b>					
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C (P(50/30))}$					
Zemní plyn	kW	1,9 - 11	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,5 - 11	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C (Pn(80/60))}$					
Zemní plyn	kW	1,7 - 10,1	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 10,1	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3
<b>Rozměry</b>					
Délka	mm	360	360	360	360
Šířka	mm	450	450	450	450
Výška	mm	700	700	700	700
<b>Plynová přípojka</b>	R	¾	¾	¾	¾
<b>Spalinová přípojka</b>	Ø mm	60	60	60	60
<b>Přípojka přiváděného vzduchu</b>	Ø mm	100	100	100	100
<b>Připojovací hodnoty</b> vztahované k max. zatížení s plynem					
Zemní plyn E	m <sup>3</sup> /h	1,88	1,88	2,48	3,16
Zemní plyn LL	m <sup>3</sup> /h	2,19	2,19	2,88	3,68
Zkapalněný plyn	kg/h	1,38	1,38	1,82	2,32
<b>Hodnoty spalin</b>					
▪ Hmotnostní tok (při ohřevu pitné vody), zemní plyn	g/s	31,7	31,7	41,6	54,9
▪ Hmotnostní tok (při ohřevu pitné vody), zkapalněný plyn	g/s	30,1	30,1	41	53,9
▪ Teplota (při ohřevu pitné vody)	°C	64	65	67	72
▪ Max. teplota	°C	120	120	120	120

**Kombinovaný plynový kondenzační kotel (typ B2KE)**

<b>Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 15502)</b>					
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C (P(50/30))}$					
Zemní plyn	kW	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32	
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32	
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C (Pn(80/60))}$					
Zemní plyn	kW	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3	
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3	
<b>Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody</b>					
Zemní plyn	kW	1,7 - 26,8	1,7 - 31,1	1,7 - 34,2	
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 26,8	2,2 - 31,1	2,2 - 34,2	
<b>Jmenovité tepelné zatížení (Qn)</b>					
Zemní plyn	kW	1,8 - 17,8	1,8 - 23,4	1,8 - 29,9	
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,3 - 17,8	2,3 - 23,4	2,3 - 29,9	
<b>Jmenovitý tepelný výkon při ohřevu pitné vody (Qnw)</b>	kW	27,3	31,7	34,9	
<b>Identifikační číslo výrobku</b>	CE-0085CT0017				
<b>Stupeň krytí</b>	IP X4 podle ČSN EN 60529				
<b>NO<sub>x</sub></b>	Třída	6	6	6	
<b>Připojovací tlak plynu</b>	Viz typový štítek				

Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 15502)				
$T_V/T_R = 50/30 \text{ °C (P(50/30))}$				
Zemní plyn	kW	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32
$T_V/T_R = 80/60 \text{ °C (Pn(80/60))}$				
Zemní plyn	kW	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3
Max. přípustný připojovací tlak plynu <sup>2</sup>		Viz tabulka „Připojovací tlak“ (První uvedení do provozu ...)		
Jmenovité napětí	V	230		
Jmenovitý kmitočet	Hz	50		
Jištění zařízení	A	6,3		
Předřazená pojistka (sítě)	A	16		
<b>RF-modul (vestavěný)</b>				
Frekvenční pásmo WiFi	MHz	2400 - 2483,5		
Max. vysílací výkon	dBm	17		
Frekvenční pásmo Zigbee	MHz	2400 - 2483,5		
Max. vysílací výkon	dBm	10		
Napájecí napětí	V $\equiv$	24		
Příkon	W	4		
<b>Elektrický příkon</b> (ve stavu při dodání)	W	47	68	92
<b>Přípustná teplota prostředí</b>				
▪ za provozu	°C	+5 až +40		
▪ při skladování a přepravě	°C	-5 až +60		
<b>Nastavení elektronického termostatu (TN)</b>	°C	91		
<b>Nastavení elektronického omezovače teploty</b>	°C	110		
<b>Hmotnost</b>				
▪ Bez topné vody	kg	34,5	34,5	34,5
▪ S topnou vodou	kg	40,6	40,6	40,6
<b>Přípustný provozní tlak (PMS)</b>				
	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
<b>Ohřev pitné vody</b>				
Přípustný provozní tlak (PMW)	bar	10	10	10
	MPa	0,1	0,1	0,1
Specifický objemový tok (D)	l/min	14,45	15,69	17
Max. teplota pitné vody	°C	60	60	60
Komfortní faktor	Hvězdičky	3	3	3
<b>Rozměry</b>				
Délka	mm	360	360	360
Šířka	mm	450	450	450
Výška	mm	700	700	700
<b>Plynová přípojka</b>	R	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$
<b>Spalinová přípojka</b>	Ø mm	60	60	60
<b>Přípojka přiváděného vzduchu</b>	Ø mm	100	100	100

<sup>2</sup> Je-li připojovací tlak plynu vyšší než max. přípustný připojovací tlak plynu, musí se před topné zařízení zapojit samostatný regulátor tlaku plynu.

## Technické údaje (pokračování)

Rozsah jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 15502)				
$T_V/T_R = 50/30 \text{ }^\circ\text{C}$ (P(50/30))				
Zemní plyn	kW	1,9 - 19	1,9 - 25	1,9 - 32
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,5 - 19	2,5 - 25	2,5 - 32
$T_V/T_R = 80/60 \text{ }^\circ\text{C}$ (Pn(80/60))				
Zemní plyn	kW	1,7 - 17,4	1,7 - 22,9	1,7 - 29,3
Zkapalněný plyn, zemní plyn M	kW	2,2 - 17,4	2,2 - 22,9	2,2 - 29,3
<b>Připojovací hodnoty</b> vztahované k max. zatížení				
s plynem				
Zemní plyn E	m <sup>3</sup> /h	2,89	3,35	3,69
Zemní plyn LL	m <sup>3</sup> /h	3,36	3,90	4,29
Zkapalněný plyn	kg/h	2,12	2,46	2,71
<b>Hodnoty spalin</b>				
▪ Hmotnostní tok (při ohřevu pitné vody), zemní plyn	g/s	49,3	57,3	62,1
▪ Hmotnostní tok (při ohřevu pitné vody), zkapalněný plyn	g/s	49,2	57,1	61,1
▪ Teplota (při ohřevu pitné vody)	°C	70	74	77
▪ Max. teplota	°C	120	120	120

**Upozornění**

Připojovací hodnoty slouží pouze k dokumentačním účelům (např. při žádosti o plyn) nebo k přibližné, volumetrické doplňkové kontrole nastavení. Kvůli nastavení z výroby se hodnoty tlaku plynu nesmí měnit odlišně od těchto údajů. Vztaheno k těmto hodnotám: 15 °C, 1013 mbar (101,3 kPa).

**Provedení zařízení pro odvod spalin**

Země dodání	Provedení zařízení pro odvod spalin
AE, AM, AT, BA, BG, BY, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, KG, KZ, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SK, TR, UA	B <sub>23</sub> , B <sub>33</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>
BE	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>83P</sub> , C <sub>93</sub>
DE, SI	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13X</sub> , C <sub>33X</sub> , C <sub>43X</sub> , C <sub>53X</sub> , C <sub>63X</sub> , C <sub>83X</sub> , C <sub>93X</sub>
FR	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</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>83P</sub> , C <sub>93</sub>

**Kategorie plynu**

Země dodání	Kategorie plynu
AE, AT, AM, BA, BG, BY, CH, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IS, IT, KG, KZ, LI, LT, LU, LV, MT, NO, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SK, TR, UA	II <sub>2N3P</sub> /II <sub>2H3P</sub>
AM, BY, KG, KZ, RU, UA	I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub>
BE	I <sub>2N</sub>
DE, FR	II <sub>2N3P</sub>
CY	I <sub>3P</sub>
FR, IT	I <sub>2HM</sub>
HU	II <sub>2N3P</sub> /II <sub>2HS3P</sub>
NL	II <sub>2EK3P</sub>
PL	II <sub>2N3P</sub> /II <sub>2ELW3P</sub>