

dane techniczne cd.

Zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczeń/podgrzewie wody użytkowej	kW	10,5-24	13-30
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	11,7-26,7	14,5-33,3
Nr ident. produktu		CE-0085 BQ 0447	CE-0085 BQ 0447
Współczynnik sprawności przy obciążeniu pełnym (100 %)	%	89,9	90,0
przy obciążeniu częściowym (30 %)	%	89,7	89,6
Efektywny energetycznie zgodnie z 92/42 EWG		Niskotemperaturowy	Niskotemperaturowy
Klasa NO _x		3	3
Emisja CO przy obciążeniu pełnym	mg/kWh	< 100	< 100
Ciśnienie na przyłączy gazu			
Gaz ziemny	mbar	20/25	20/25
Gaz płynny	mbar	30-37/50	30-37/50
Maks. dop. ciśn. na przyłączy gazu			
Gaz ziemny GZ-50/GZ-41,5	mbar	30	30
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5
Maks. elektr. pobór mocy (włącznie z pompą obiegową) eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni	W	92	87
eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	W	128	136
Napięcie robocze	V/Hz	230/50	230/50
Elektryczna klasa zabezpieczenia	IP	X4D	X4D
Maks. nastawiana temperatura kotła	°C	76	76
Dop. ciśnienie robocze	bar	0,8 do 3	0,8 do 3
Przeponowe naczynie wzbiorcze			
Pojemność	litry	6	10
Ciśnienie wstępne	bar	0,8	0,8
Podgrzewacz przepływowy (tylko gazowy kocioł dwufunkcyjny)			
Maks. ciśnienie robocze	bar	10	10
Wydajność stała wody użytkowej	kW	24	30
Ilość pobierana $\Delta t = 30$ K	litry/min	11,5	14,3
Temp. na wylocie, regulowana	°C	30-57	30-57
Wartości na przyłączy w odniesieniu do maks. obciążenia			
Gaz			
H_{ub}			
Gaz ziemny GZ-50	m^3/h	2,83	3,53
Gaz ziemny GZ-41,5	m^3/h	3,28	4,10
Gaz płynny	kg/h	2,09	2,61
Wymagane ciśnienie tłoczenia eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni	Pa	1,5	1,5
Przyłącze spalin eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni	Ø mm	130	140
Przyłączenie spalin/nawiewu eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz			
współosiowe	Ø mm	60/100	60/100
równoległe	Ø mm	80/80	80/80
Wymiary			
Długość	mm	340	360
Szerokość	mm	400	450
Wysokość	mm	725	725
Wysokość z pokrywą armatury	mm	796	796
Masa Gazowy kocioł jednofunkcyjny i dwufunkcyjny eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni	kg	26/27	31
eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	kg	32/33	37

Instrukcja (uzupełnienie)

Vitopend 100 typ WH1B
kocioł gazowy

ⓘ Uwaga!

Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych” dostępnych na www.viessmann.pl

ⓘ Uwaga!

- Kotle grzewcze typu B_{11BS}, B₂₂, B₂₃, B₃₂ i B₃₃ mogą być instalowane jedynie w pomieszczeniach spełniających wymogi dotyczące wentylacji nawiewnej.
- Proszę zapoznać się z załączoną dokumentacją techniczną przed zainstalowaniem i uruchomieniem kotła.

dane techniczne

Grupa parametrów dla Vitopend 100, eksploatacja na gaz ziemny

Znamionowa moc kW cieplna	maks. 24	min. 10,5	maks. 30	min. 13
Temperatura spalin (brutto) °C	136	113	137	112
Przepływ masowy spalin kg/h	59,0	59,7	76,3	79,8
g/s	16,4	16,6	21,2	22,2