

12 Технічні характеристики

	Умова	Одиниця	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Діапазон номінальної теплової потужності природного газу	80/60	кВт	6,3 - 21,3	7,7 - 26,2	11,0 - 34,0	12,8 - 43,6	17,8 - 60,1
	60/40	кВт	6,6 - 22,4	8,1 - 27,5	10,5 - 35,7	13,5 - 46,0	18,7 - 63,2
	50/30	кВт	6,8 - 22,9	8,2 - 28,1	10,7 - 36,4	13,7 - 46,8	19,0 - 64,5
	40/30	кВт	7,0 - 23,5	8,5 - 28,9	11,0 - 37,5	14,1 - 48,2	19,6 - 66,3
Макс. номінальне теплове навантаження	G20	кВт	22,0	27,0	35,0	45,0	62,0
Мін. номінальне теплове навантаження	G20	кВт	6,5	7,9	10,3	13,2	18,3
Діапазон номінальної теплової потужності скрапленого газу	80/60	кВт	9,6 - 21,3	13,1 - 26,2	15,2 - 34,0	19,6 - 43,6	21,1 - 60,1
	60/40	кВт	10,1 - 22,4	13,8 - 27,5	16,0 - 35,7	10,6 - 46,0	22,1 - 63,2
	50/30	кВт	10,3 - 22,9	14,0 - 28,1	16,3 - 36,4	21,0 - 46,8	22,6 - 64,5
	40/30	кВт	10,6 - 23,5	14,4 - 28,9	16,8 - 37,5	21,6 - 48,2	23,2 - 66,3
Макс. номінальне теплове навантаження	G31	кВт	22,0	27,0	35,0	45,0	62,0
Мін. номінальне теплове навантаження	G31	кВт	9,9	13,5	15,7	20,2	21,7
Категорія			II _{2H3P}				
Тиск на вході в прилад	G20	мбар	20				
	G31	мбар	50				
Значення підключення (15 °C, 1013 мбар)	G20	м ³ /год	2,3	2,9	3,7	4,8	6,6
	G31	м ³ /год	1,7	2,1	2,7	3,5	4,8
Масовий потік відпрацьованих газів (G20)	Qмін	г/с	3,9	4,2	5,3	6,9	9,2
	Qмакс	г/с	10,0	12,2	15,8	20,3	27,8
Температура відпрацьованих газів (при tV/tR = 80/60 °C)	мін.	°C	62				
	макс.	°C	70	75	75	75	85
Номінальне значення CO ₂	Qмін	об.%	8,8	8,9	8,9	8,9	9,0
	Qмакс	об.%	9,2				
Клас NO _x			5				
Емісія NO _x (DIN EN 483)		mg/kWh	42	34	51	40	52
Емісія CO		mg/kWh	11	8	5	7	6

Табл. 12.1 Технічні характеристики (продовження на наступній сторінці)

	Умова	Одиниця	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Опалення							
ККД у номінальному режимі (постійно)	80/60	%	97,0				
	60/40	%	102,0				
	50/30	%	104,0				
	40/30	%	107,0				
Стандартна продуктивність (відповідно до налаштування на номінальну теплову потужність) (DIN 4702, T8)	75/60	%	107,0				
	40/30	%	109,0				
ККД 30% (DIN EN 483)		%	108				
Оцінка зірки WR			****				
Макс. температура лінії подачі		°C	85				
Регульована температура лінії подачі (Заводська настройка 75 °C)		°C	40 – 85				
Макс. робочий тиск		бар	3				
Вміст опалювального котла		л	100	100	89	85	85
Номінальний обсяг циркулюючої води	$\Delta t = 20K$	л/год	860	1160	1505	1935	2650
Втрата тиску	$\Delta t = 20K$	мбар	3,5	6,0	10,0	17,0	43,0
Обсяг конденсаційної води	40/30	л/год	2,2	3,0	3,5	4,2	7,1
Споживання тепла у разі готовності опалення	70 °C	кВт·год./день	3,4				
Електричне обладнання							
Номінальна напруга		В/Гц	230/50				
Макс. електричне споживання потужності		Ват	45	45	45	90	110
Електричне споживання потужності в режимі очікування		Ват	8				
Ступінь захисту			IP20				
Встановлені запобіжники			T4D або T4H				
Габарити та вага							
Висота		мм	1257				
Ширина		мм	570				
Глибина		мм	691				
Монтажна вага		кг	100	100	110	120	120
Потрібна для роботи вага		кг	210	235	255	320	320
Патрубок системи опалення			Rp1				
Патрубок для конденсату		Ø мм	21				
Підключення газу			R3/4				
Штуцери відпрацьованого газу/подачі повітря		мм	80/125				
Інші							
допустимі типи установки			C13(x), C33 (x), C43 (x), C53 (x), C83 (x), C93 (x), B23, B23P, B33, B33P				
Реєстр ЄЕС № (PIN)			CE-0085BU0038				

Табл. 12.1 Технічні характеристики (продовження)