

## Котлы малой мощности

### Жидкотопливные



Напольные жидкотопливные котлы малой мощности являются идеальным решением для отопления небольших помещений в случаях, когда доступ к газу ограничен. Они спроектированы для работы на различных видах жидкого топлива, таких как дизель, топливо для отопления.

Напольные котлы серии ВВ-ФА малой мощности предназначены для отопления и снабжения горячей водой жилых помещений. Габаритные размеры позволяют удобно разместить котел в доме. Данный модельный ряд подходит для домов, коттеджей, теплиц и прочих строений площадью от 100 м<sup>2</sup> до 500 м<sup>2</sup>. Автоматизированные напольные котлы отличаются высокой надежностью в сравнении с настенными аналогами того же диапазона мощностей. Просторный декоративный корпус позволяет с запасом разместить все важные элементы – тело котла, горелку, электрическую проводку, панель управления и прочие детали. В свою очередь, данный конструктив гарантирует равномерную нагрузку и стабильность работы котла. В производстве модельного ряда используются современные технологии, гарантирующие долговечность узлов и комплектующего оборудования. Удобство конструкции облегчает проведение базового ухода за котлом. При соблюдении рекомендаций по уходу и паспортных инструкций по эксплуатации, отопительный котел может прослужить свыше 10 лет без необходимости замены основных элементов, сохраняя эффективность и низкий расход топлива.

Параметры	Модель			
	ВВ200-ФА	ВВ250-ФА	ВВ350-ФА	ВВ400-ФА
Мощность(КВт/час)	23,2	29	40,6	46,5
Макс. t теплоносителя	85			
Макс. раб. давл. (бар)	3,5			
Расх. Топлива (нм3/ч)	2,55	3,18	4,46	5,1
КПД (%)	90			
Объём V (м3)	30	40	45	50
Вес (кг)	80	90	105	114
Высота (мм)	899	899	899	899

Ширина (мм)	400	400	420	464
Глубина (мм)	640	640	660	723
Диаметр Дымохода (мм)	76			108

## Газовые



Напольные газовые котлы малой мощности представляют собой компактное и эффективное решение для обогрева небольших по размеру помещений. Они работают на природном или сжиженном газе, обеспечивая надежное и экономичное отопление.

Напольные котлы серии ВВ-GA малой мощности предназначены для отопления и снабжения горячей водой жилых помещений. Габаритные размеры позволяют удобно разместить котел в доме. Данный модельный ряд подходит для домов, коттеджей, теплиц и прочих строений площадью от 100 м<sup>2</sup> до 500 м<sup>2</sup>. Автоматизированные напольные котлы отличаются высокой надежностью в сравнении с настенными аналогами того же диапазона мощностей. Просторный декоративный корпус позволяет с запасом разместить все важные элементы – тело котла, горелку, электрическую проводку, панель управления и прочие детали. В свою очередь, данный конструктив гарантирует равномерную нагрузку и стабильность работы котла. В производстве модельного ряда используются современные технологии, гарантирующие долговечность узлов и комплектующего оборудования. Удобство конструкции облегчает проведение базового ухода за котлом. При соблюдении рекомендаций по уходу и паспортных инструкций по эксплуатации, отопительный котел может прослужить свыше 10 лет без необходимости замены основных элементов, сохраняя эффективность и низкий расход топлива.

Параметры	Модель			
	ВВ150-GA	ВВ200-GA	ВВ300-GA	ВВ400-GA
Мощность(КВт/час)	17,4	23	35	47
Макс. t теплоносителя	85			
Макс. раб. давл. (бар)	3,5			
Расх. Топлива (нм3/ч)	1,93	2,57	3,85	5,1
КПД (%)	90			
Объём V (м3)	30	40	45	60
Вес (кг)	70	96	108	128
Высота (мм)	899	899	899	997
Ширина (мм)	360	400	420	464
Глубина (мм)	580	640	660	723
Диаметр Дымохода (мм)	76			108

## Котлы средней мощности



### Жидкотопливные

Напольные жидкотопливные котлы средней мощности отличаются высокой эффективностью и надежностью, делая их идеальным решением для отопления средних по размеру помещений в условиях, когда доступ к газу ограничен. Эти котлы работают на различных видах жидкого топлива, обеспечивая стабильную и равномерную подачу тепла.

Котлы серии ВВ-RD отличаются широким спектром мощностей модельного ряда. Адаптивность котлов предусматривает работу с различными горелками и возможность перехода с одного вида топлива на другой. Вертикальное исполнение и особенности конструкции позволяют установить котел в помещении с меньшей площадью. Высокая надежность котла и энергоэффективность обеспечивают долгий срок службы отопительного изделия и комплектующих. Котлы серии ВВ-RD/RG предназначены для отопления и горячего водоснабжения различных жилых и административных зданий: коттеджей, теплиц, школ, больниц, многоквартирных домов, ресторанов и прочих производственных объектов.

Параметры	Модель Котла									
	ВВ-535	ВВ-735	ВВ-103 5	ВВ-153 5	ВВ-203 5	ВВ-253 5	ВВ-303 5	ВВ-403 5	ВВ-503 5	ВВ-553 5
Мощность (КВт)	58	81	116	174	233	291	350	465	580	640
Макс t теплоносителя	85									
Макс Раб Давл (бар)	3,5									
Расх. Топлива (л/ч)	5,4	7,5	10,7	16,1	21,5	25	36	42	49	59
КПД (%)	91									
V (л)	95	134	193	219	267	320	373	373	391	391
Вес (кг)	171	218	285	380	395	420	678	678	797	797
Высота (мм)	1134	1386	1386	1590	1665	1665	1812	1809	1809	1809
Ширина (мм)	566	566	736	736	736	736	960	1060	1060	1060
Глубина (мм)	581	612	797	797	798	798	1095	1095	1095	1095
Диаметр Дымохода (мм)	164	164	266	266	326	326	356	356	356	356

### Газовые



Напольные газовые котлы средней мощности являются идеальным решением для обеспечения комфортной тепловой среды в средних по размеру помещениях. Они

работают на природном или сжиженном газе, предоставляя эффективный и экономичный источник отопления.

Котлы серии ВВ-RG отличаются широким спектром мощностей модельного ряда. Адаптивность котлов предусматривает работу с различными горелками и возможность перехода с одного вида топлива на другой. Вертикальное исполнение и особенности конструкции позволяют установить котел в помещении с меньшей площадью. Высокая надежность котла и энергоэффективность обеспечивают долгий срок службы отопительного изделия и комплектующих. Котлы серии ВВ-RD/RG предназначены для отопления и горячего водоснабжения различных жилых и административных зданий: коттеджей, теплиц, школ, больниц, многоквартирных домов, ресторанов и прочих производственных объектов.

Параметры	Модель Котла									
	ВВ-535	ВВ-735	ВВ-1035	ВВ-1535	ВВ-2035	ВВ-2535	ВВ-3035	ВВ-4035	ВВ-5035	ВВ-5535
Мощность (КВт)	58	81	116	174	233	291	350	465	580	640
Макс t теплоносителя	85									
Макс Раб Давл (бар)	3,5									
Расх. Топлива (нм3/ час)	6	8,9	11,9	17,9	24,4	31	46	53	63	75
КПД (%)	91									
V (л)	95	134	193	219	267	320	373	373	391	391
Вес (кг)	171	218	285	380	395	420	678	678	797	797
Высота (мм)	1134	1386	1386	1590	1665	1665	1812	1809	1809	1809
Ширина (мм)	566	566	736	736	736	960	960	1060	1060	1060
Глубина (мм)	581	612	797	797	798	1095	1095	1095	1095	1095
Диаметр Дымохода (мм)	164	164	266	266	326	326	356	356	356	356

## Котлы большой мощности

**BURAN**  
BOILER LLP



### Газовые

: Напольные газовые котлы большой мощности представляют собой мощное и эффективное решение для отопления крупных помещений или даже зданий. Они работают на природном или сжиженном газе, обеспечивая высокую производительность и быстрое разогревание.

Модельный ряд промышленных котлов серии Buran Boiler это широкий спектр мощностей с возможностью подбора наиболее подходящего отопительного оборудования. Данный тип котлов изготавливается для напольной установки в горизонтальном исполнении. Характерными отличиями котлов большой мощности являются долгосрочная

работоспособность и высокая надежность. Котлы изготавливаются в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 30735-2001, Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением. В основу котла заложена официальная разработка итальянской технологии завода ICI Caldaie с полной адаптацией под страны СНГ и ТС. Представленный модельный ряд применяется в отоплении и снабжении горячей водой различных помещений от жилых комплексов и отдельных предприятий до крупномасштабных объектов и районных котельных. Промышленные котлы серии ВВ могут быть установлены в стационарном котельном помещении, в защитном кожухе как Котел Внешней Установки (далее КВУ) снаружи отапливаемого помещения, в Блочно-Модульной Котельной (далее БМК) как часть готовой комплексной системы отопления.

Параметр	Модель											
	ВВ-1 400	ВВ-1 600	ВВ-1 800	ВВ-2 000	ВВ-2 400	ВВ-3000	ВВ-3 500	ВВ-4 000	ВВ-4 500	ВВ-5 000	ВВ-6 000	
Мощность (кВт)	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500	4000	4500	5000	6000	
КПД (%)	91											
Противодавление топки (мБар)	6.0	6.5	7.0	6.0	7.5	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0	
Высота (мм)	1746	1746	1745	1876	1876	2146	2146	2326	2326	2529	2529	
Ширина (мм)	1470	1470	1470	1600	1600	1870	1870	1980	1980	2180	2128	
Длина (мм)	2886	2886	3096	3220	3480	3490	3935	4310	4660	4729	5230	
Вес (кг)	2600	2600	2750	3650	3900	5200	5700	7500	7920	9530	10200	
Расход прир газа (нм3/ч)	159.1	181.7	204.5	227.3	272.7	340.8	397.7	456	510.1	566.4	679.5	
Расход сжиж газа (нм3/ч)	58.6	67	75.3	83.7	100.4	125.6	146.5	168	187.9	208.7	250.3	
Параметр	Модель											
	ВВ-3 060	ВВ-3 560	ВВ-4 060	ВВ-5 00	ВВ-6 20	ВВ-750	ВВ-8 50	ВВ-9 50	ВВ-1 000	ВВ-1 100	ВВ-1 200	ВВ-1 300
Мощность (кВт)	300	350	400	500	620	750	850	950	1000	1200	1300	1300
КПД (%)	92%											
Противодавление топки (мБар)	2.0	2.9	4.1	4.2	6.4	5.2	7.2	5.2	4.0	5.5	6.5	6.5
Высота (мм)	1180	1180	1190	1380	1380	1510	1510	1510	1660	1660	1660	1660
Ширина (мм)	900	900	940	1160	1160	1290	1290	1290	1440	1440	1440	1440
Длина (мм)	1690	1940	1900	1950	2240	2255	2255	2500	2500	2500	2500	2500
Вес (кг)	475	542	584	853	963	1205	1205	1417	1843	1843	1843	1843
Расход прир газа (нм3/ч)	34.1	39.8	45.4	56.8	70.5	85.3	96.6	108	116	136.4	136.4	147.8
Расход сжиж газа (нм3/ч)	12.5	14.7	16.7	21	26	31.4	35.6	39.8	42.7	50.3	50.3	54.4

## Жидкотопливные

Напольные жидкотопливные котлы большой мощности являются отличным выбором для обогрева крупных помещений или зданий в условиях, когда доступ к газу ограничен. Они спроектированы для работы на различных видах жидкого топлива, обеспечивая высокую производительность и равномерное распределение тепла.

Модельный ряд промышленных котлов серии Vuran Boiler это широкий спектр мощностей с возможностью подбора наиболее подходящего отопительного оборудования. Данный тип котлов изготавливается для напольной установки в горизонтальном исполнении.

Характерными отличиями котлов большой мощности являются долгосрочная работоспособность и высокая надежность. Котлы изготавливаются в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 30735-2001, Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением. В основу котла заложена официальная разработка итальянской технологии завода ICI Caldaie с полной адаптацией под страны СНГ и ТС. Представленный модельный ряд применяется в отоплении и снабжении горячей водой различных помещений от жилых комплексов и отдельных предприятий до крупномасштабных объектов и районных котельных. Промышленные котлы серии ВВ могут быть установлены в стационарном котельном помещении, в защитном кожухе как Котел Внешней Установки (далее КВУ) снаружи отапливаемого помещения, в Блочно-Модульной Котельной (далее БМК) как часть готовой комплексной системы отопления.

Параметр	Модель											
	ВВ-3 060	ВВ-3 560	ВВ-4 060	ВВ-5 00	ВВ-6 20	ВВ-750	ВВ-8 50	ВВ-9 50	ВВ-1 000	ВВ-1 100	ВВ-1 200	ВВ-1 300
Мощность (кВт)	300	350	400	500	620	750	850	950	1000	1200	1300	1300
КПД (%)	92%											
Противодавление топки (мБар)	2.0	2.9	4.1	4.2	6.4	5.2	7.2	5.2	4.0	5.5	6.5	6.5
Высота (мм)	1180	1180	1190	1380	1380	1510	1510	1510	1660	1660	1660	1660
Ширина (мм)	900	900	940	1160	1160	1290	1290	1290	1440	1440	1440	1440
Длина (мм)	1690	1940	1900	1950	2240	2255	2255	2500	2500	2500	2500	2500
Вес (кг)	475	542	584	853	963	1205	1205	1417	1843	1843	1843	1843
Расход жидк топл (кг/ч)	27.4	32	36.5	45.7	56.6	68.5	77.6	86.8	93.2	109.7	109.7	118.8

Параметр	Модель										
	ВВ-1 400	ВВ-1 600	ВВ-1 800	ВВ-2 000	ВВ-2 400	ВВ-3 000	ВВ-3 500	ВВ-4 000	ВВ-4 500	ВВ-5 000	ВВ-60 00
Мощность (кВт)	1400	1600	1800	2000	2400	3000	3500	4000	4500	5000	6000
КПД (%)	91										
Противодавление топки (мБар)	6.0	6.5	7.0	6.0	7.5	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0	10.0
Высота (мм)	1746	1746	1745	1876	1876	2146	2146	2326	2326	2529	2529

Ширина (мм)	1470	1470	1470	1600	1600	1870	1870	1980	1980	2180	2128
Длина (мм)	2886	2886	3096	3220	3480	3490	3935	4310	4660	4729	5230
Вес (кг)	2600	2600	2750	3650	3900	5200	5700	7500	7920	9530	10200
Расход жидк топл (кг/ч)	128	146.1	164.4	182.7	219.2	274	319.7	366.6	410.1	455.4	546.3

## Электрические котлы

**BURAN**  
BOILER LLP



Электрические котлы предназначены для автономного отопления жилых, муниципальных и прочих помещений. Принцип работы электрического отопления базируется на нагреве током ТЭНа, установленного в котле. Низкий уровень загрязнения и шума позволяет применять котел в помещениях, находящихся в условиях ограничения использования горючих видов топлива. Конструкция котла предусматривает повышенную безопасность. Плавное регулирование температуры теплоносителя и автоматизированная работа, контролируемая с помощью дистанционного пульта управления, обеспечивают наиболее эффективную работу отопительной системы с поддержанием необходимой температуры в помещении. Предусмотрена возможность ручного отключения или включения ступеней мощности электрокотла. Котел оборудован автоматикой безопасности при коротком замыкании. Контроллер котла использует самовозвратные блокировки, которые отключат котел в случае перегрева котла или падения уровня теплоносителя в системе. После устранения неисправности, повлекшей возникновение аварийной ситуации, контроллер автоматически возвращает котел в нормальный режим работы по заранее заданным параметрам и настройкам. Отопительные котлы должны эксплуатироваться в закрытых отапливаемых помещениях.

Параметры	Модель				
	BB 20 FE	BB 30 FE	BB 40 FE	BB 50 FE	BB 60 FE
Мощность (кВт)	20	30	40	50	60
Частота (Гц)	50				
Напряжение (В)	380				
Давление теплоносителя (Мпа)	0,5				
Диапазон регул. Теплоносителя (Мпа)	30-85				
Потребляемый ток (А)	34	53	71	89	106
Высота (мм)	684				
Ширина (мм)	665				
Глубина (мм)	358				

## Твердотопливные котлы

**BURAN**  
BOILER LLP



Котлы серии ВВ-RC представляют собой отопительное оборудование классического варианта на твердом топливе. Простой функционал и оптимальная конструкция в вертикальном исполнении с возможностью использования стандартных видов твердого топлива.

Котлы оптимизированы под местные каменные и бурые угли различных фракций, штатно оснащены термометром. Полностью независимы от электричества. Твердотопливный котел может эксплуатироваться в качестве резервного котла в комбинации с котлом, работающим на газе или дизельном топливе.

Параметры	Модель		
	ВВ-120RC	ВВ-200RC	ВВ-400RC
Тип котла	Водогрейный		
Топливо	Твердое топливо		
Макс. мощность (кВт)	120	200	400
КПД (%)	80		
Реком. Отапливаемая площадь (м2)	1200	2000	4000
Объём теплоносителя в котле (м3)	0.2	0.69	1.15
Расход усл. Топлива (кг/ч)	24-30	35-42	65-70
Макс. давл. Теплоносителя (Мпа)	0.3(3.0)	0.3(3.0)	0.3(3.0)
Макс температура (С)	90		

## Насосы

**BURAN**  
BOILER LLP



Циркуляционные, напорные насосные станции, профессиональные бытовые насосы, а также промышленное насосное оборудование- это гарантия высокого качества и надёжности.

Весь спектр бытовых и промышленных насосов компании Буран Бойлер от производителя DAB. Насосы циркуляционные, напорные насосные станции, профессиональные бытовые насосы DAB, а также промышленное насосное оборудование.

Насос для систем горячего и холодного водоснабжения. Двигатель насоса с воздушным охлаждением укомплектован инвертором МСЕ/С, который крепится на крышку двигателя насоса.

Модель котла	Номинальная мощность кВт	Параметры насоса		Модель насоса от компании DAB
		м3/ч	М.В.СТ.	
ВВ-3060	300	3.1	2-3	VA 65/180
ВВ-3560	350	3.6		A 50/180 M
ВВ-4060	400	4.1		A 56/180 M
ВВ-500	500	5.2		ВРН 60/250.40M
ВВ-620	620	6.4		ВРН 60/280.50 M
ВВ-750	750	7.7		
ВВ-850	850	8.8		ВМН 60/340.65 T
ВВ-950	950	9.8		
ВВ-1000	1020	10.5		ВМН 120/280.50 T
ВВ-1200	1200	12.4		
ВВ-1300	1300	13.4		ВМН 60/340.65 T
ВВ-1400	1400	14.5		
ВВ-1600	1600	16.5		ВМН 60/360.80 T
ВВ-1800	1800	18.6		
ВВ-2000	2000	20.6		ВРН 150/360.80 T
ВВ-2400	2400	24.8		
ВВ-3000	3000	31.0		СМ-G 100-660/A/1,5
ВВ-3500	3500	36.1		
ВВ-4000	4000	41.3		
ВВ-4500	4500	48.0		
ВВ-5000	5000	62.0		
ВВ-6000	6000	78.0		

Горелки

Горелки подбираются для котлов средней и большой мощности в зависимости от требований и вида топлива. Они имеют высокий КПД и используют передовые технологии международного качества.

## Горелки Ecoflam

**BURAN**  
BOILER LLP



Горелки Ecoflam поставляются ТОО Буран Бойлер из Италии. Горелки подбираются для котлов средней и большой мощности в зависимости от требований и вида топлива. Горелки Ecoflam имеют высокий КПД и используют передовые технологии международного качества.

За 40 лет своей работы компания Ecoflam сумела заручиться поддержкой надежных партнеров более чем в 100 странах мира. Они занимаются продажей изделий Ecoflam на территории своих стран, Обладают глубокими знаниями о продукции и оказывают услуги по пусконаладке и техническому обслуживанию оборудования, постоянно находясь на связи с нашим головным офисом.

Благодаря такой международной сети Ecoflam также реализует оригинальные запасные части, гарантирующие надежную и безопасную эксплуатацию оборудования на протяжении всего предусмотренного срока службы.

Широкий ассортимент Ecoflam позволяет молниеносно реагировать на сложные запросы даже самых требовательных клиентов.

## Горелки SooKook

**BURAN**  
BOILER LLP



Горелки SooKook отличаются высоким качеством, надежностью и экономией. Горелки разработаны для выполнения задач различной сложности и имеют широкий спектр мощности.

Горелки SooKook производства Южной Кореи применяются для вертикальных котлов средней мощности и промышленных котлов большой мощности, производимых Buran Boiler LLP.

Со времени своего основания компания SooKook освоила выпуск горелок широкого перечня для работы с жидким и газообразным топливом. Вся продукция компании SooKook производится в соответствии с немецкими стандартами DIN, что является гарантией надежности и высокого качества горелок. Горелки удовлетворяют все требования к характеристикам в странах Европы, Японии, США и СНГ.

Основной отличительной чертой горелок SooKook является экономичность. В сравнении с Европейскими аналогами, горелки SooKook имеют выгодные цены без потери качества и КПД.

## Блочно-модульные котельные



Собственный проектно-конструкторский отдел и современный завод с укомплектованной линией производства во главе с инженерами-специалистами обеспечивают полное ведение модульной котельной от проектирования и изготовления до монтажа и пусконаладочных работ.

Блочно-модульное помещение котельной представляет собой конструкцию из одного или нескольких блоков, каждый из которых шириной 2,4 м, высотой до 3 м. и длиной до 12 м. Силовая конструкция каждого модуля изготовлена из металлических труб прямоугольного сечения, что обеспечивает необходимую жесткость для грузоподъемных и транспортных операций без демонтажа установленного внутри блоков оборудования.

Настил основания выполнен из металлического листа с насечками толщиной 4 мм, с утеплителем толщиной 50 мм, на базе плиты из базальтового волокна; Ограждающие конструкции (стены и кровля), изготовлены из готовых трехслойных «сэндвич-панелей» толщиной 80 мм, с допустимой распределенной нагрузкой, не менее 310 кг/м<sup>2</sup> и фактическим пределом огнестойкости равным 120 мин.

Производство помещений производится непосредственно на заводе в городе Алматы. Помещение может состоять из нескольких модулей, удобно транспортируемых на любых видах наземного транспорта. Комплектуемые изделия, основные металлы, сварочные, лакокрасочные и теплоизоляционные материалы, поступающие на изготовление и комплектацию БМК, должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов в области технического регулирования (технических регламентов), действующих нормативных документов на них или, при необходимости, сопровождаться сертификатами соответствия, или декларациями о подтверждении соответствия (при необходимости), или лабораторными испытаниями изготовителя.

Параметры	Модель										
	T350	T470	T600	T700	T800	T1000	T1240	T1500	T1700	T1900	T2000
Мощность (кВт)	350	470	600	700	800	1000	1240	1500	1700	1900	2000

Модель котлов	BB-15 35	BB-20 35	BB-30 60	BB-35 60	BB-40 60	BB-50 0	BB-62 0	BB-75 0	BB-85 0	BB-95 0	BB-10 00	
Длина (м)	6.0		8.0			10.0		ПО ЗАПРОСУ				
Ширина (м)	2.4											
Высота (м)	2.6											
Масса (т)	6.0		10.0			12.0						
Температура теплоносителя Т1/Т2 (С)	80/60		95/70									
Давление теплоносителя (Мпа)	0,35	0,5										
Расход топлива (газ)	13.2	83.6		119.4		167.2	232.2		287.5		371.1	
Расход топлива (ж/т)	10.3	59.9	79.9	102.2		130.7	174.3		162.4	261.4	261.4	

## Водонагреватели



Водонагреватели применяются для бытового и промышленного снабжения горячей водой. Отвечают международным стандартам качества и надёжности.

Бойлеры от Tesy позволят современному потребителю организовать систему горячего водоснабжения в жилых или не коммерческих помещениях. Водогрейное оборудование от данной производственной компании может обеспечивать эффективную работу в бытовых условиях с водой любой жесткости. Производителем была предусмотрена эффективная теплоизоляция и защита от накипи.

Параметры	Модель				
	EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 15/7 S2 500 75	EV 13/7 S2 1000 101
Энергетич. класс	B			C	
Диаметр (мм)	600		650	750	1010
Раб. темп. (С)	95				
Объём (м3)	160	200	300	500	981
Изоляция (мм)	50				80
Высота (мм)	1007	1200	1420	1674	2002
Вес (кг)	66	70	100	158	279

## Теплообменники



Теплообменник пластинчатый представляет собой пакет гофрированных пластин. Между пластинами образуются два канала, проводящие холодную и теплую среду. Жидкости проходят в противотоке по обеим сторонам пластины.

Жидкости, участвующие в процессе теплопередачи, через патрубки поступают в теплообменник. Прокладки из эластомера, установленные на пластины специальным образом в заводских условиях, обеспечивают стабильное распределение жидкостей по соответствующим каналам, исключая возможность смешивания потоков. Тип пластин и конфигурация каналов выбирается исходя из заданных технических требований, обеспечивая оптимальные условия процесса теплообмена. Теплообменники Buran Boiler производятся в 3-х категориях различной мощности, по требованиям Заказчика.

Модельный ряд пластинчатых теплообменников разработан для различных целей: от наиболее крупных устройств с максимальными теплопередающими поверхностями и расходами порядка 2000 м<sup>2</sup> и 3600 м<sup>3</sup>/ч до самых маленьких с минимальными значениями этих же параметров ниже 1 м<sup>2</sup> и 0,13 м<sup>3</sup>/ч, соответственно. Каждая модель теплообменника может решать несколько технологических задач: нагрев и охлаждение различных жидкостей на промышленных предприятиях, кондиционирование воздуха, охлаждение жидкостей в ходе технологического процесса и т.д.

Наименование	Модель		
	Z2	Z3	Z4
N1 (DN)	32	50	80
H (мм)	45	65	200
H1 (мм)	-		120
L (мм)	280	320	3803
L1 (мм)	85	140	168
P (мм)	500	960	1065
P1 (мм)	320	688	850
G (мм)	1» 1/4	2»	-

## Котел внешней установки



Котёл внешней установки предназначен для теплоснабжения жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений. Эксплуатация КВУ возможна при температурах наружного воздуха от -40С до +45С. Топливо- природный газ.

Котёл внешней установки (далее КВУ) предназначен для теплоснабжения жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений. Эксплуатация КВУ возможна при температурах наружного воздуха от -40°С до +45°С. Топливо - природный газ\*.

Параметры	Модель									
	ВВ-300	ВВ-350	ВВ-400	ВВ-500	ВВ-620	ВВ-750	ВВ-850	ВВ-1000	ВВ-1200	ВВ-1300
Теплопроизводительность (кВт)	300	350	400	500	620	750	850	1000	1200	1300
КПД (%)	92									
Диапазон давления газа (мбар)	37-360	20-360		25-360	40-360		35-360	67-360		
Расход газа (нм3/час)	34.1	39.8	45.4	56.8	70.5	85.3	96.6	116	136.4	147.8
Давление теплоносителя (МПа)	0.5 (5.0)									
Масса котла (кг)	2600	2650	2700	3000	3250	3700		4300		
Длина (мм)	3400				3900			4300		
Ширина (мм)	1900				2100			2438		
Высота (мм)	1700				2000			2200		
Диаметр дымохода (мм)	250			300	350			400		