

# Котел отопительный водогрейный КОВ-СВПС ЖАР compact

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kot@nt-rt.ru](mailto:kot@nt-rt.ru) || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>

# Котлы серии «ЖАР compact»



Серия водотрубных котлов «ЖАР compact» с технологией "[Aqua Live](#)" отличается:

- Наличием двух датчиков безопасности по тяге;
- Наличием съёмной панели "быстрого доступа";
- Эластичным теплообменником.

**Особенность модели – модернизированный компактный эластичный теплообменник.**

Что дает конструкция эластичного теплообменника?

- **Устойчивость к нарушению герметичности.**

Котлы серии «ЖАР compact» имеют теплообменник с малой площадью плоских деталей, а основной теплообмен происходит в наклонном трубном пучке. Это позволяет исключить применение дополнительных фиксирующих анкеров, которые при воздействии давления на стенки теплообменника создают риск образования точек отрыва и протечки. В эластичном теплообменнике предусматривается "допустимая" деформация, которая не приводит к нарушению герметичности.

- **Надёжность в эксплуатации.**

Водотрубный эластичный теплообменник выдерживает воздействие давлением теплоносителя в два раза превышающим рекомендованное рабочее. При возникновении "допустимой" деформации стенок теплообменника сварочные швы остаются герметичными, а сам котёл остаётся работоспособным. Скорее всего, Вы даже не заметите такое воздействие.

- **Безопасность.**

Устройство водотрубного теплообменника предусматривает размещение наклонного трубного пучка в верхней части топки котла. Такое техническое решение позволяет предотвратить блокировку дымоотводящего канала при аварийном воздействии давления теплоносителя на стенки теплообменника.

Герметичность котлов серии «ЖАР compact» с эластичным теплообменником подтверждена специальными (критичными) испытаниями, используя методы разрушающего контроля.

**Технические характеристики**

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	КОВ-7 СВПС ЖАР COMPACT	КОВ-10 СВПС ЖАР COMPACT	КОВ-12.5 СВПС ЖАР COMPACT	КОВ-14 СВПС ЖАР COMPACT
1. Номинальная теплопроизводительность котла, $N_{ном}$ , кВт	7	10	12,5	14
2. Максимальный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,85	1.2	1,5	1,71
3. Средний расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,43	0,6	0,75	0,87
4. Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	8	8	8	8
5. Коэффициент полезного действия, $\eta$ , %, не менее	88	88	88	88
6. Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542			
7. Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300	1300	1300	1300

8. Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000	600...3000	600...3000	600...3000
9. Рабочее давление воды, Рраб., в системе отопления, МПа, / максимальное допустимое давление в закрытой системе отопления.	До 0,2 /0,3	До 0,2 /0,3	До 0,2 /0,3	До 0,2 /0,3
10. Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90	40...90	40...90	40...90
11. Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	25	25	25	25
12. Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110	110	110	110
13. Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357	G11/2-B	G11/2-B	G11/2-B	G11/2-B
14. Диаметр дымохода, мм	100	100	100	100
15. Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B
16. Масса, кг, не более	26	26	26	26
17. Габаритные размеры, мм, не более: глубина ширина высота			432 253 485	

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kot@nt-rt.ru](mailto:kot@nt-rt.ru) || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>