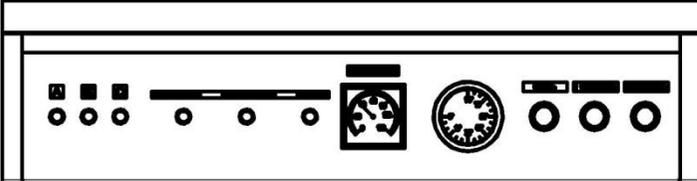
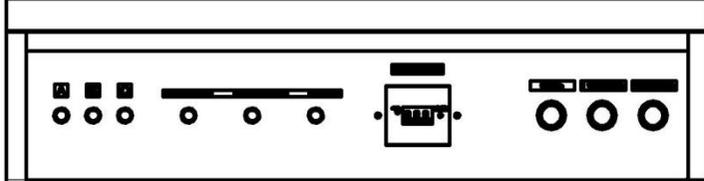
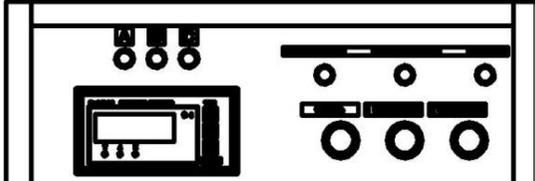
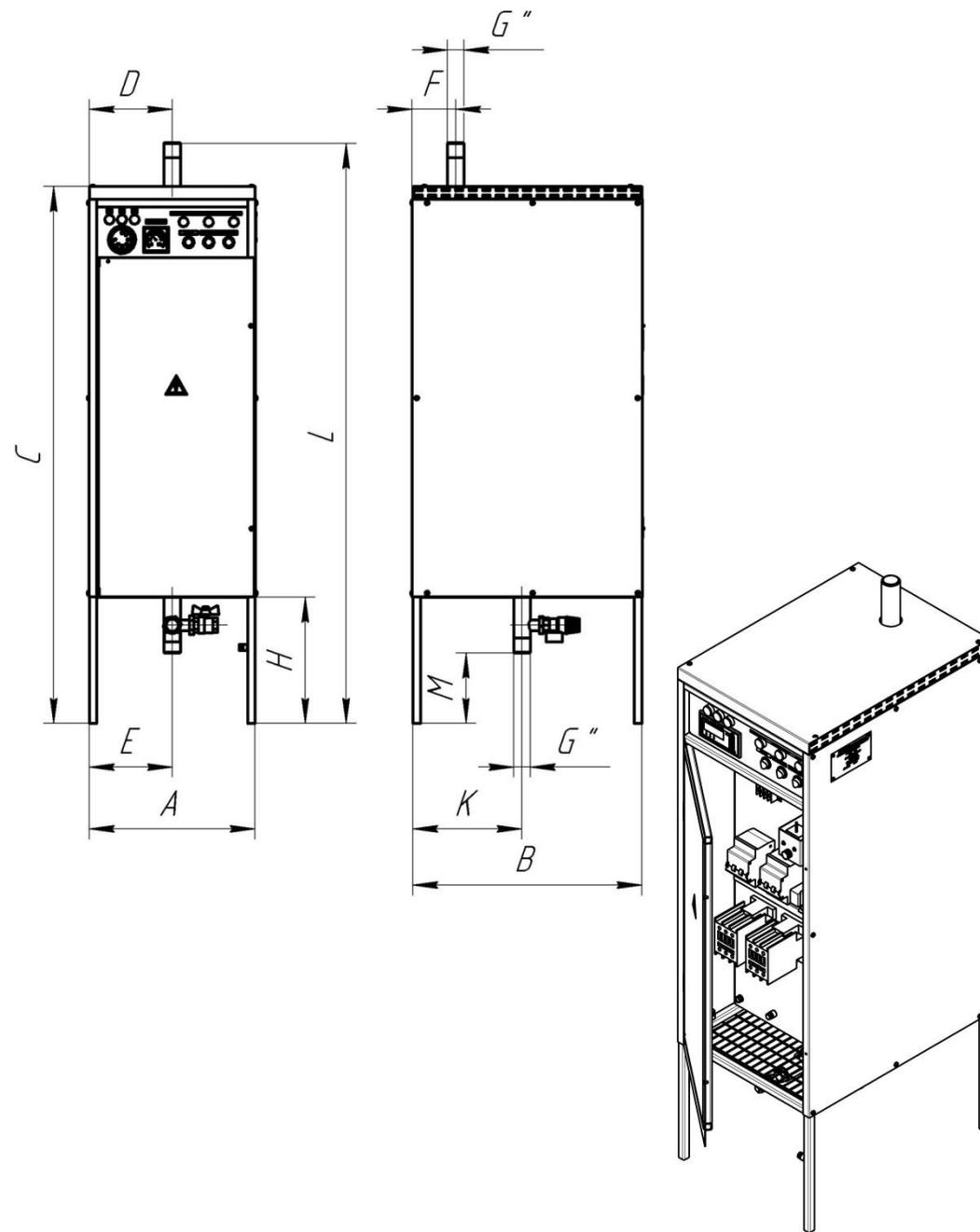


## Отличие комплектации котлов АВПЭ.К

Базовый (АВПЭ.К.Б)	Стандартный (АВПЭ.К.СТ)	Промышленный (АВПЭ.К.ПР)
		
Конструкция корпуса – простой формы	Конструкция корпуса – простой формы	Конструкция корпуса - трубная
Электроконтактная аппаратура ИЕК	Электроконтактная аппаратура General Electric	Электроконтактная аппаратура General Electric
Система управления – электромеханическая	Система управления – электронная	Система управления – электронная с возможностью программирования

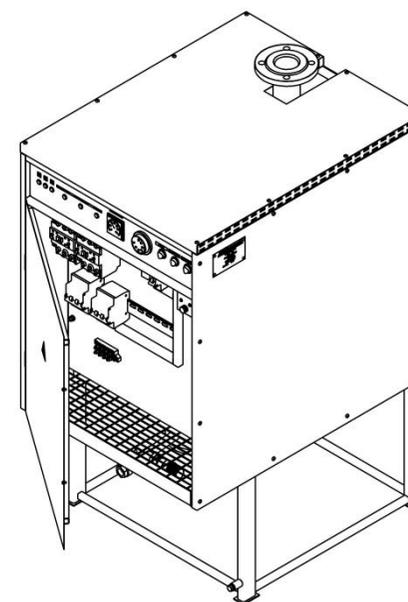
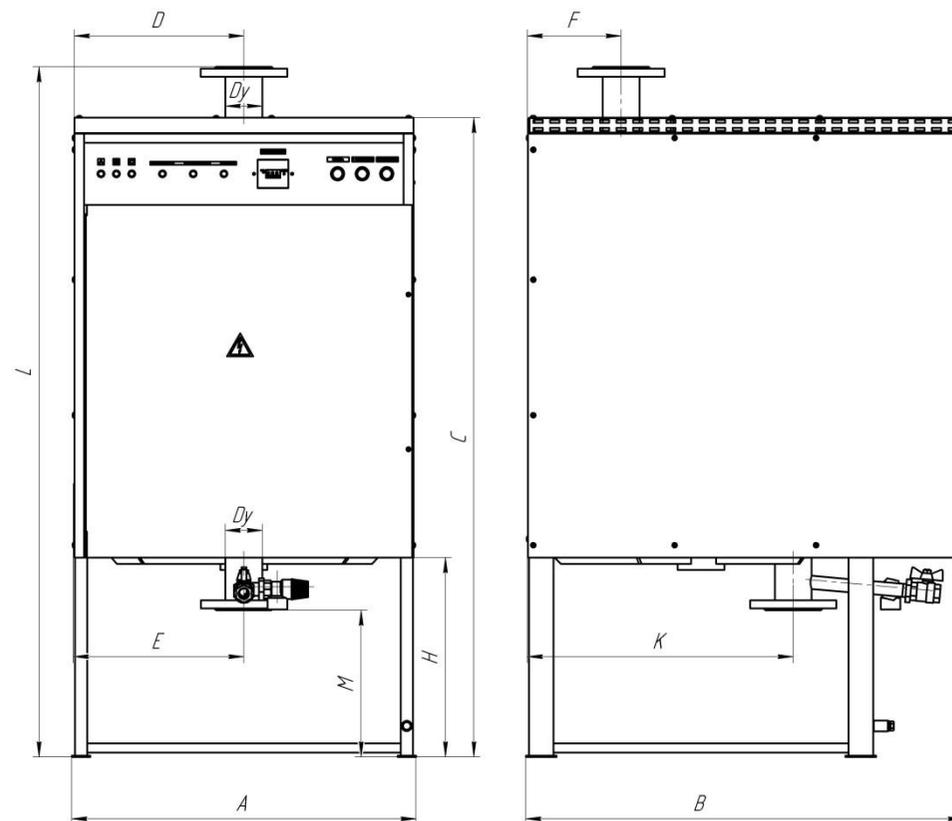
## Параметры и технические характеристики котлов 30-45 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

Номинальная мощность, кВт	30	45
Потребляемая энергия	электрическая	
Напряжение питания, В	380±10%	
Частота тока сети, Гц	50	
Номинальный ток потребления, А	46	69
Потребляемая мощность, кВт:		
- полная	30	45
-1 ступень	15	30
-2 ступень	15	15
Количество подводных эл. кабелей	1	
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x10	3x16
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	2,5	
КПД, %, не менее	96	
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90	
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6	
Подсоединение резьбовое G"	1"	
Объем воды в котле, л, не более	11	20
Масса, кг, не более	45	55
Габаритные размеры, мм, не более:		
высота L	1155	
ширина A	335	
глубина B	460	
высота корпуса котла C	1065	
высота ножек котла H	255	
Присоединительные размеры, мм не более:		
D	165	
E	165	
F	85	
K	217	
M	140	



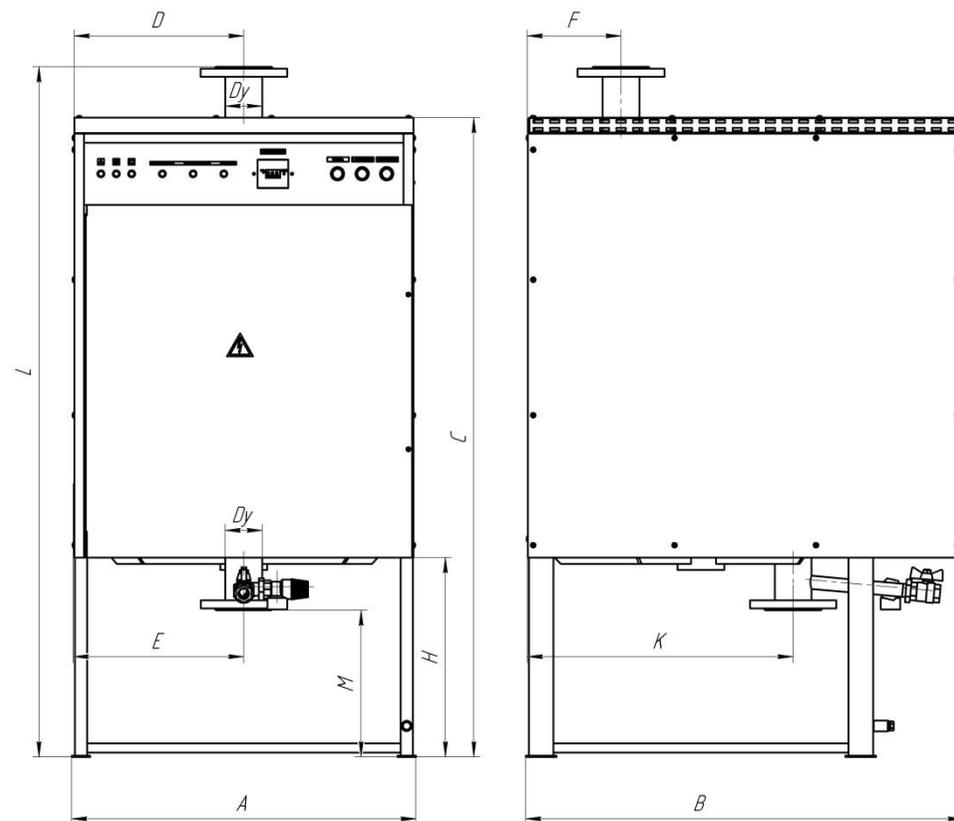
## Параметры и технические характеристики котлов 60-90 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

Номинальная мощность, кВт	60	75	90
Потребляемая энергия	электрическая		
Напряжение питания, В	380±10%		
Частота тока сети, Гц	50		
Номинальный ток потребления, А	92	115	137
Потребляемая мощность, кВт:			
- полная	60	75	90
-1 ступень	30	45	60
-2 ступень	30	30	30
Количество подводных эл. кабелей	1		
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x25	3x35	3x50
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	4		
КПД, %, не менее	96		
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90		
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6		
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	50		
Объем воды в котле, л, не более	88		
Масса, кг, не более	100	105	110
Габаритные размеры, мм, не более:			
высота L	1120		
ширина А	560		
глубина В	710		
высота корпуса котла С	1035		
высота ножек котла Н	325		
Присоединительные размеры, мм не более:			
D	275		
E	275		
F	155		
K	435		
M	240		



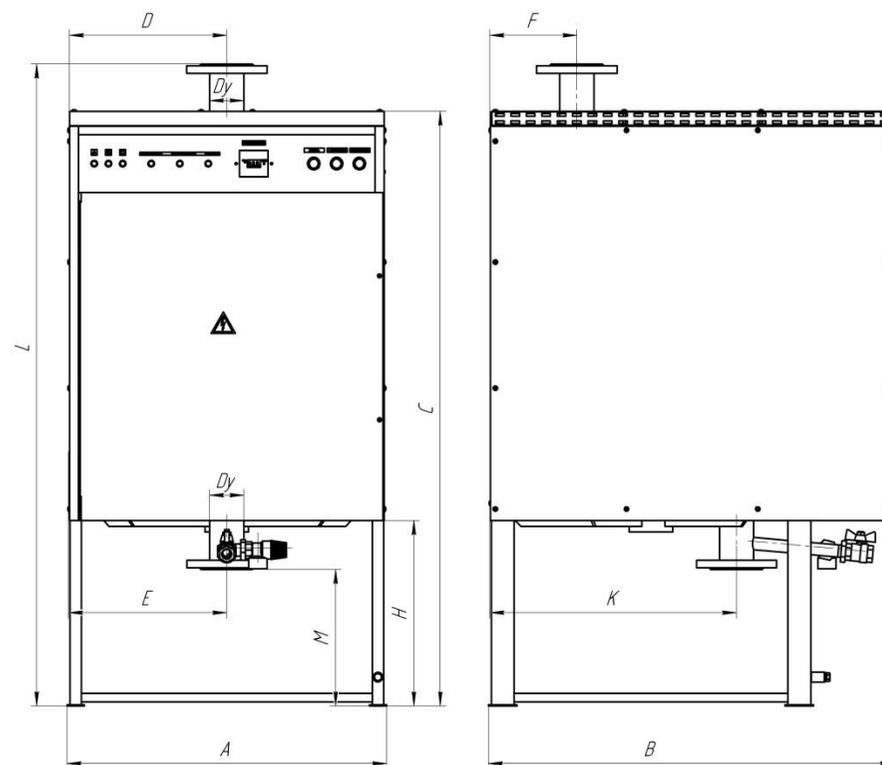
**Параметры и технические характеристики котлов 105-150 кВт  
базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации**

Номинальная мощность, кВт	105	120	150
Потребляемая энергия	электрическая		
Напряжение питания, В	380±10%		
Частота тока сети, Гц	50		
Номинальный ток потребления, А	160	183	228
Потребляемая мощность, кВт:			
- полная	105	120	150
-1 ступень	60	60	90
-2 ступень	45	60	630
Количество подводных эл. кабелей	1		
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x70	3x95	3x120
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	4		10
КПД, %, не менее	96		
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90		
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6		
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	65		
Объем воды в котле, л, не более	88		
Масса, кг, не более	115	120	120
Габаритные размеры, мм, не более:			
высота L	1130		
ширина А	650		
глубина В	820		
высота корпуса котла С	1055		
высота ножек котла Н	340		
Присоединительные размеры, мм не более:			
D	320		
E	320		
F	155		
K	435		
M	255		



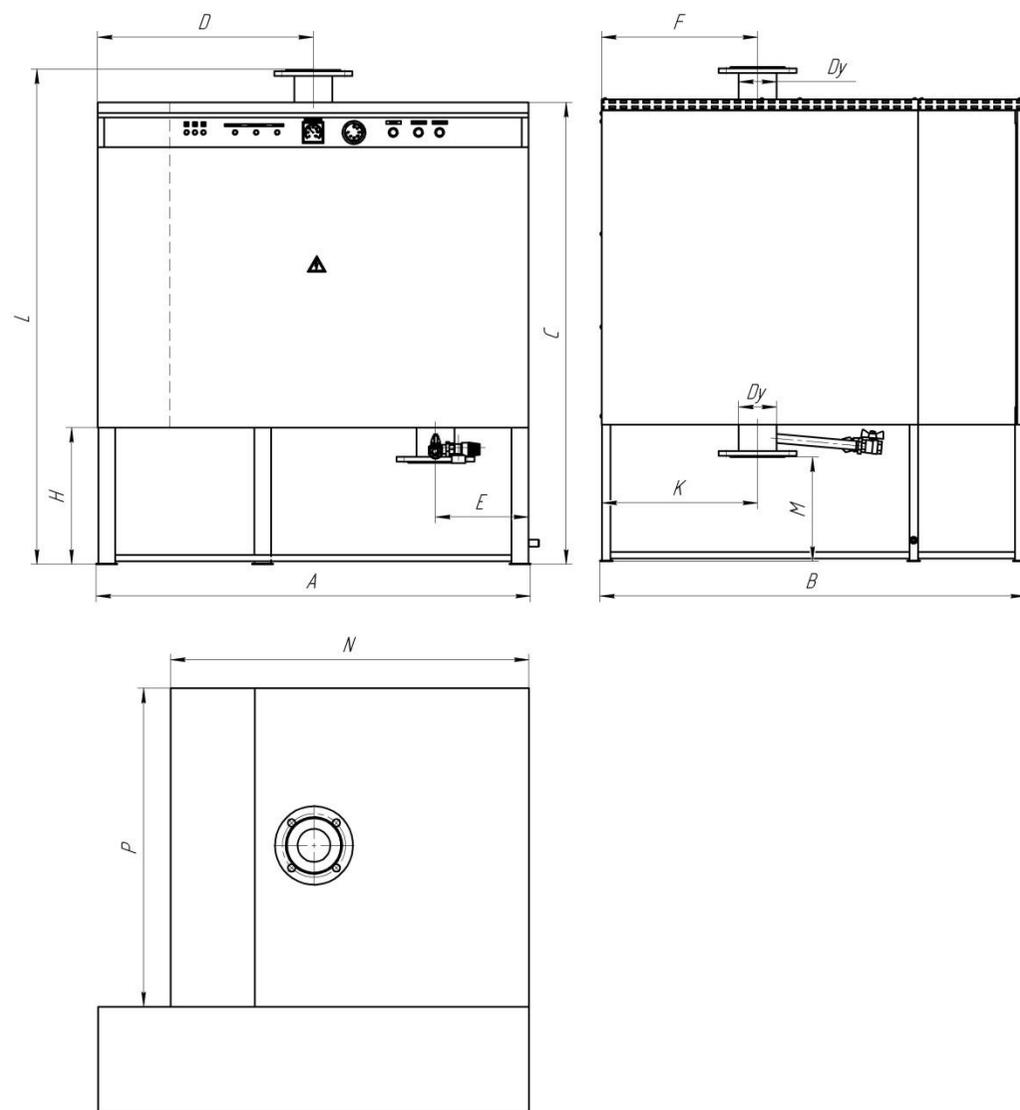
**Параметры и технические характеристики котлов 180-300 кВт  
базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации**

Номинальная мощность, кВт	180	210	240	300
Потребляемая энергия	электрическая			
Напряжение питания, В	380±10%			
Частота тока сети, Гц	50			
Номинальный ток потребления, А	274	320	365	456
Потребляемая мощность, кВт:				
- полная	180	210	240	300
-1 ступень	90	120	120	150
-2 ступень	90	90	120	150
Количество подводных эл. кабелей	1		2	
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x150	3x185	3x120	3x150
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10			
КПД, %, не менее	96			
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90			
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6			
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	65			80
Объем воды в котле, л, не более	156			
Масса, кг, не более	150	160	170	230
Габаритные размеры, мм, не более:				
высота L	1200			1280
ширина А	940			1110
глубина В	1030			1150
высота корпуса котла С	1100			1170
высота ножек котла Н	340			350
Присоединительные размеры, мм не более:				
D	465			550
E	465			550
F	185			185
K	600			600
M	240			250



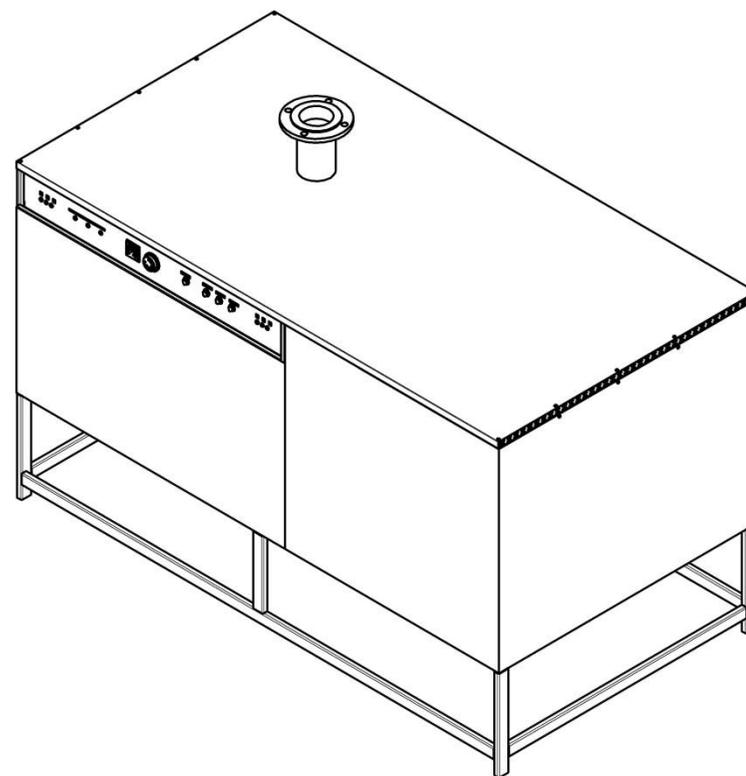
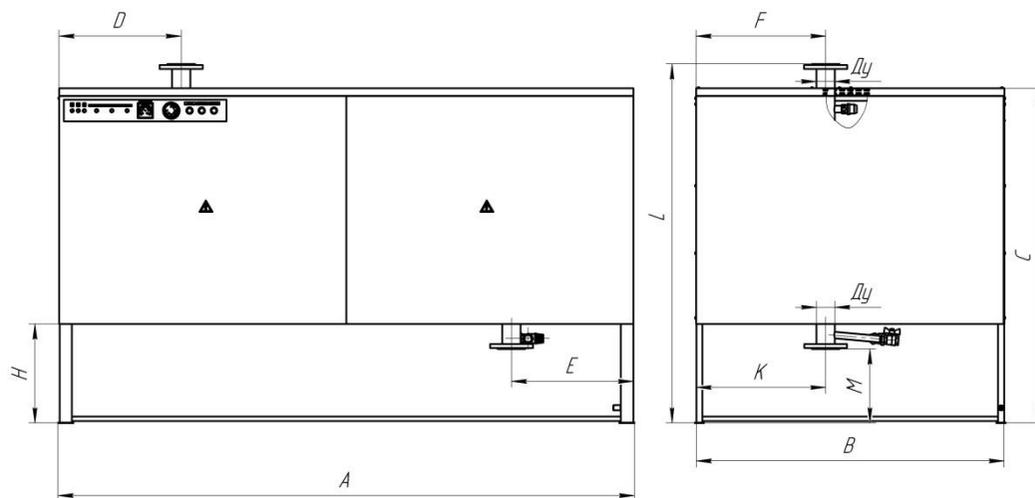
## Параметры и технические характеристики котлов 360-420 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

Номинальная мощность, кВт	360	420
Потребляемая энергия	электрическая	
Напряжение питания, В	380±10%	
Частота тока сети, Гц	50	
Номинальный ток потребления, А	548	639
Потребляемая мощность, кВт:		
- полная	360	420
-1 ступень	180	210
-2 ступень	180	210
Количество подводных эл. кабелей	4	
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x50	3x70
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10	
КПД, %, не менее	96	
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90	
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6	
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	80	
Объем воды в котле, л, не более	156	
Масса, кг, не более	250	270
Габаритные размеры, мм, не более:		
высота L	1200	1200
ширина А	1040	1240
глубина В	1020	1030
высота корпуса котла С	1100	1100
высота ножек котла Н	350	350
Присоединительные размеры, мм не более:		
D	520	520
E	220	220
F	370	380
K	370	380
M	250	250
N	850	850
P	750	750



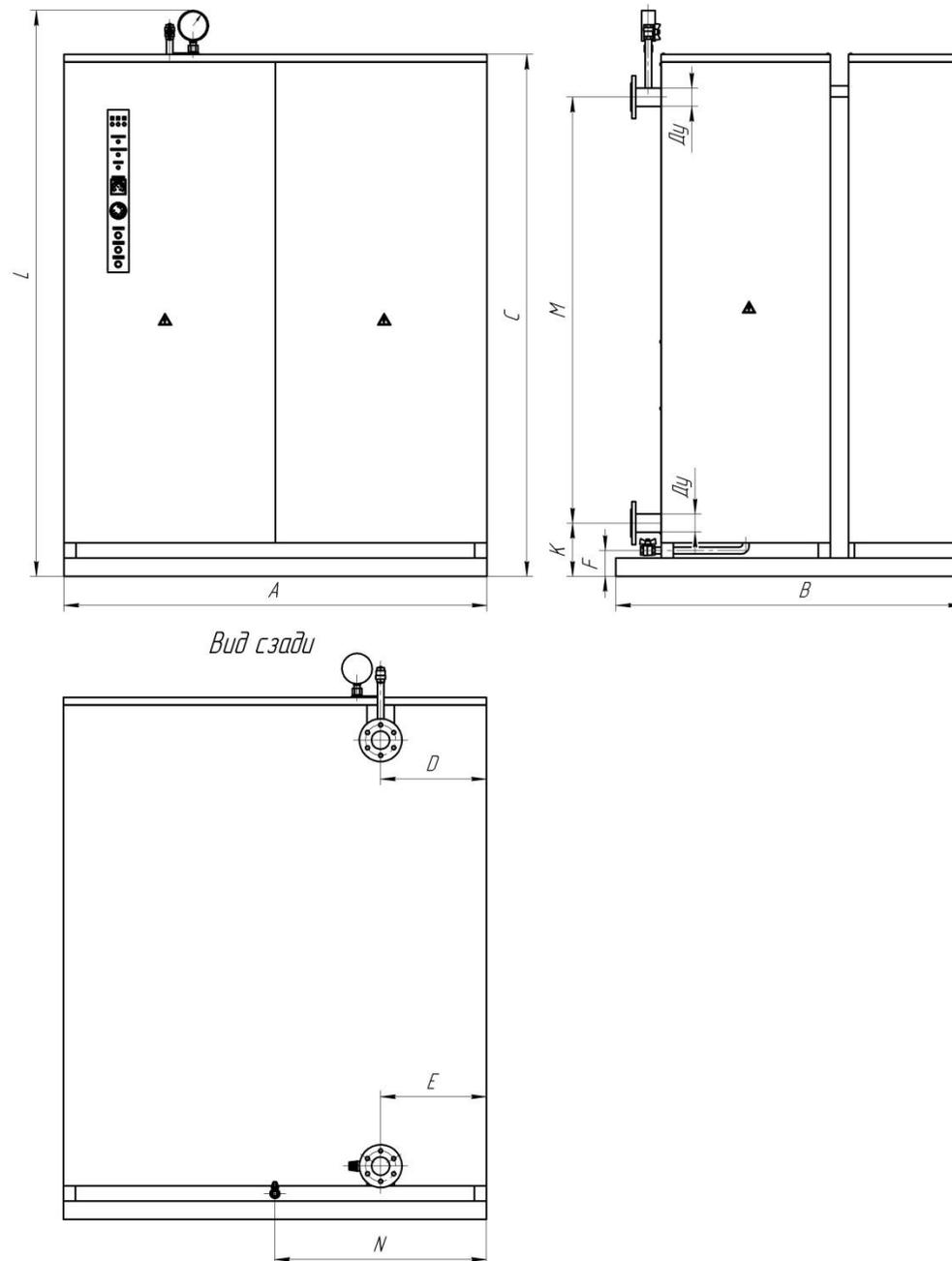
## Параметры и технические характеристики котлов 480-600 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

Номинальная мощность, кВт	480	540	600
Потребляемая энергия	электрическая		
Напряжение питания, В	380±10%		
Частота тока сети, Гц	50		
Номинальный ток потребления, А	736	822	913
Потребляемая мощность, кВт:			
- полная	480	540	600
-1 ступень	240	270	300
-2 ступень	240	270	300
Количество подводных эл. кабелей	4		
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x95	3x95	3x120
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10		
КПД, %, не менее	96		
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90		
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6		
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	100		
Объем воды в котле, л, не более	312		
Масса, кг, не более	500	530	560
Габаритные размеры, мм, не более (Базовой/Стандартной комплектации):			
высота L	1300		
ширина А	1890/1500		
глубина В	1010		
высота корпуса котла С	1150		
высота ножек котла Н	350		
Присоединительные размеры, мм не более:			
D	550		
E	550		
F	380		
K	380		
M	250		



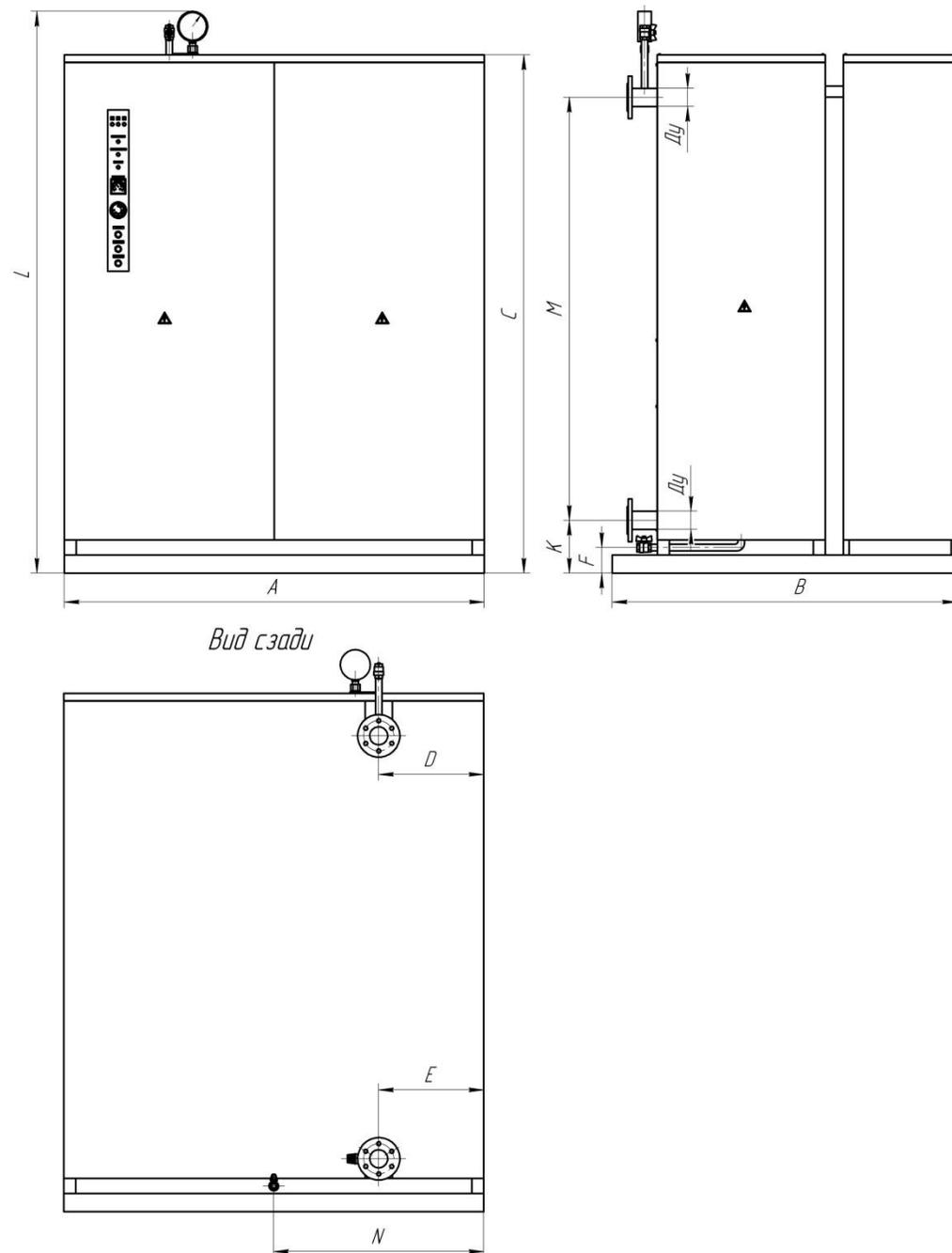
## Параметры и технические характеристики котлов 720-960 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

Номинальная мощность, кВт	720	840	960
Потребляемая энергия	электрическая		
Напряжение питания, В	380±10%		
Частота тока сети, Гц	50		
Номинальный ток потребления, А	1095	1277	1370
Потребляемая мощность, кВт:			
- полная	720	840	960
-1 ступень	360	420	480
-2 ступень	360	420	480
Количество подводных эл. кабелей	4		6
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x150	3x185	3x120
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10		50
КПД, %, не менее	96		
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90		
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6		
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	100		
Объем воды в котле, л, не более	352		
Масса, кг, не более	800	900	1000
Габаритные размеры, мм, не более:			
высота L	1860	2070	2280
ширина А	1400	1400	1400
глубина В	1150	1150	1150
высота корпуса котла С	1720	1930	2140
Присоединительные размеры, мм не более:			
D	350	350	350
E	350	350	350
F	85	85	85
K	175	175	175
M	1400	1610	1820
N	700	700	700



## Параметры и технические характеристики котлов 1200-1440 кВт базовой (Б) и стандартной (СТ) комплектации

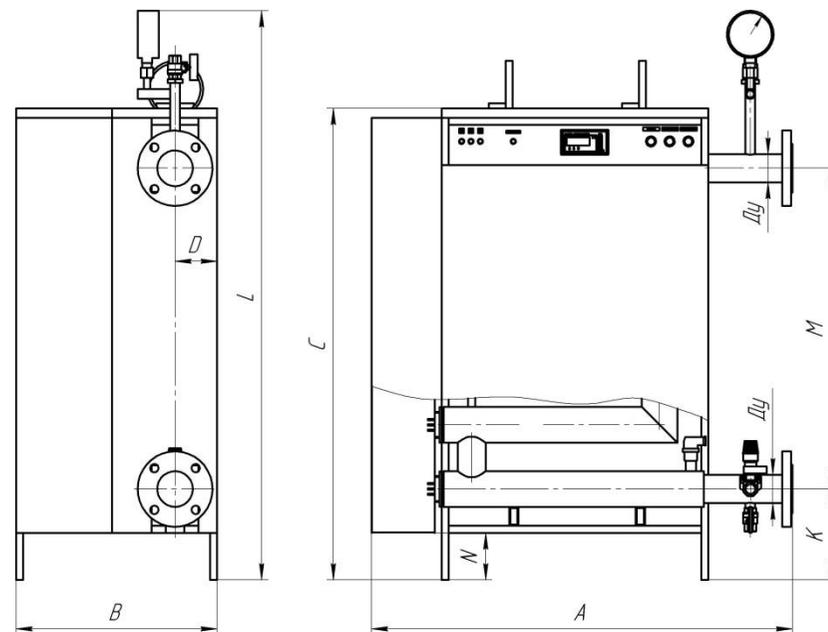
Номинальная мощность, кВт	1200	1440
Потребляемая энергия	электрическая	
Напряжение питания, В	380±10%	
Частота тока сети, Гц	50	
Номинальный ток потребления, А	1826	2188
Потребляемая мощность, кВт:		
- полная	1200	420
-1 ступень	600	720
-2 ступень	600	720
Количество подводных эл. кабелей	6	8
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x150	
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	70	
КПД, %, не менее	96	
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90	
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6	
Подсоединение резьбовое фланцевое, Ду	125	159
Объем воды в котле, л, не более	624	
Масса, кг, не более	1250	1350
Габаритные размеры, мм, не более:		
высота L	2680	
ширина А	1400	
глубина В	1350	
высота корпуса котла С	2140	
Присоединительные размеры, мм не более:		
D	350	
E	350	
F	85	
K	175	
M	2220	
N	700	





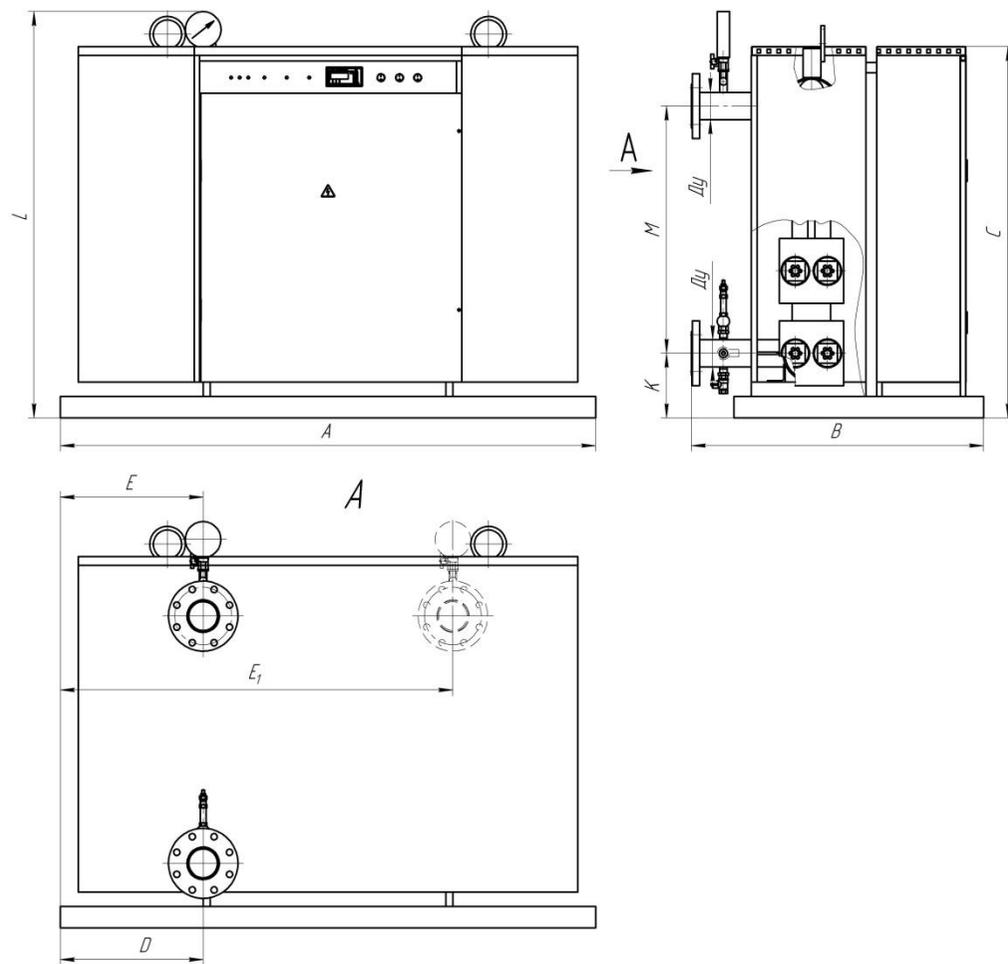
## Параметры и технические характеристики котлов 60-120 кВт промышленной (ПР) комплектации

Номинальная мощность, кВт	60	75	90	105	120	150	180
Потребляемая энергия	электрическая						
Напряжение питания, В	380±10%						
Частота тока сети, Гц	50						
Номинальный ток потребления, А	92	115	137	160	183	228	274
Потребляемая мощность, кВт:							
- полная	60	75	90	105	120	150	180
-1 ступень	30	45	60	60	60	90	90
-2 ступень	30	30	30	45	60	60	90
Количество подводных эл. кабелей	1						
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x25	3x35	3x50	3x70	3x95	3x120	3x150
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	4			10			
КПД, %, не менее	96			96			
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90			90			
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6			0,6			
Подсоединение фланцевое, Ду	50			65			
Объем воды в котле, л, не более	10	13	15	17	19	26	66
Масса, кг, не более	65	75	80	90	95	120	180
Габаритные размеры, мм, не более:							
высота L	935	1210		1380	1640	1660	
ширина А	900	900		900	900	950	
глубина В	430	430		430	600	600	
высота корпуса котла С	730	1000		1310	1590	1470	
высота ножек котла N	100	100		100	100	100	
Присоединительные размеры, мм не более:							
D	90	90		90	90	170	
K	195	195		195	195	195	
M	410	690		950	1230	1230	



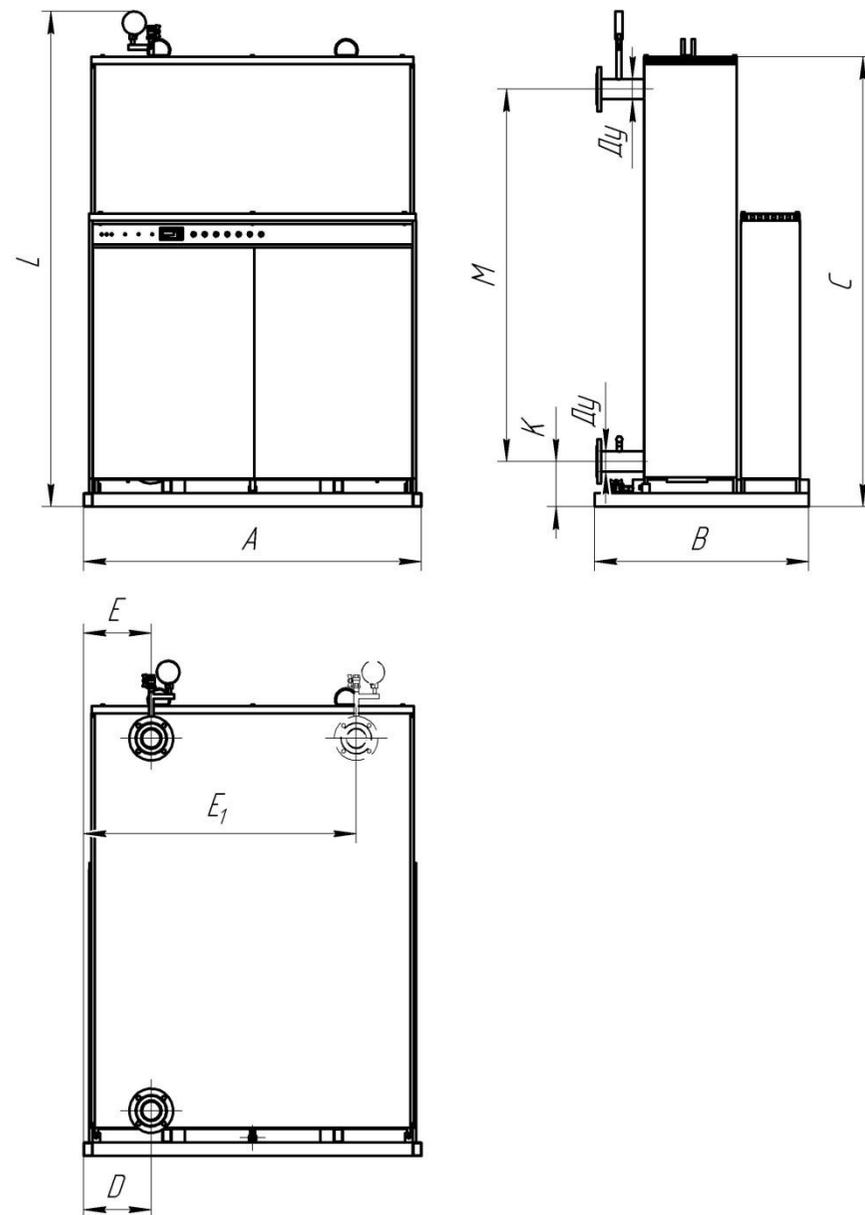
## Параметры и технические характеристики котлов 210-420 кВт промышленной (ПР) комплектации

Номинальная мощность, кВт	210	240	300	360	420
Потребляемая энергия	электрическая				
Напряжение питания, В	380±10%				
Частота тока сети, Гц	50				
Номинальный ток потребления, А	320	365	456	548	639
Потребляемая мощность, кВт:					
- полная	210	240	300	360	420
-1 ступень	120	120	150	180	210
-2 ступень	90	120	150	180	210
Количество подводных эл. кабелей	1	2		4	
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x185	3x120	3x150	3x50	3x70
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10				
КПД, %, не менее	96				
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90				
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6				
Подсоединение фланцевое, Ду	65		80		
Объем воды в котле, л, не более	85	95	130	164	190
Масса, кг, не более	200	215	250	275	320
Габаритные размеры, мм, не более:					
высота L	1140	1370	1600	1830	
ширина А	1500	1500	1500	1500	
глубина В	850	850	850	850	
высота корпуса котла С	1040	1270	1500	1730	
Присоединительные размеры, мм не более:					
D	400	400	400	400	400
E	400	400	–	400	–
E <sub>1</sub>	–	–	1100	–	1100
K	180	180	180	180	180
M	690	690	915	1150	1380



## Параметры и технические характеристики котлов 480-540 кВт промышленной (ПР) комплектации

Номинальная мощность, кВт	480	540
Потребляемая энергия	электрическая	
Напряжение питания, В	380±10%	
Частота тока сети, Гц	50	
Номинальный ток потребления, А	736	822
Потребляемая мощность, кВт:		
- полная	480	540
-1 ступень	240	270
-2 ступень	240	270
Количество подводных эл. кабелей	4	
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x95	3x95
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10	
КПД, %, не менее	96	
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90	
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6	
Подсоединение фланцевое, Ду	80	100
Объем воды в котле, л, не более	217	237
Масса, кг, не более	1200	1250
Габаритные размеры, мм, не более:		
высота L	2200	2420
ширина A	1500	1500
глубина B	1000	1000
высота корпуса котла C	1990	2220
Присоединительные размеры, мм не более:		
D	400	400
E	400	-
E <sub>1</sub>	-	1110
K	200	200
M	1620	1850



## Параметры и технические характеристики котлов 600-1440 кВт промышленной (ПР) комплектации

Номинальная мощность, кВт	600	720	840	960	1200	1440
Потребляемая энергия	электрическая					
Напряжение питания, В	380±10%					
Частота тока сети, Гц	50					
Номинальный ток потребления, А	913	1095	1277	1370	1826	2188
Потребляемая мощность, кВт:						
- полная	600	720	840	960	1200	1440
-1 ступень	300	360	420	480	600	720
-2 ступень	300	360	420	480	600	720
Количество подводных эл. кабелей	4			6		8
Площадь сечения проводов медного эл. кабеля питания, мм <sup>2</sup> , не менее:	3x120	3x150	3x185	3x120	3x150	3x150
Площадь сечения медного эл. провода нулевой жилы, мм <sup>2</sup>	10			50	70	
КПД, %, не менее	96					
T <sub>max</sub> теплоносителя, °С	90					
P <sub>max</sub> в системе, МПа	0,6					
Подсоединение фланцевое, Ду	100				125	159
Объем воды в котле, л, не более	280	334	389	444	393	468
Масса, кг, не более	1300	1350	1400	1450	1950	2000
Габаритные размеры, мм, не более:						
высота L	1550	1780	2000	2230	2100	2380
ширина А	1500	1500	1500	1500	2200	2200
глубина В	1100	1100	1100	1100	1550	1550
высота корпуса котла С	1450	1680	1900	2180	1990	2290
Присоединительные размеры, мм не более:						
D	400	400	400	400	750	750
E	400	400	400	400	750	750
K	200	200	200	200	240	240
M	1150	1380	1610	1840	1560	1880

