



62  
кВт

IPx5D

Широкий модельный ряд. Диапазон мощностей от 15 до 62 кВт. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Высокоскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей ...iN);
- Манометр (кроме моделей ...iN);
- Предохранительный клапан (кроме моделей ...iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги - термостат для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 атм. (кроме моделей ...iN);
- Система защиты от замерзания;



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



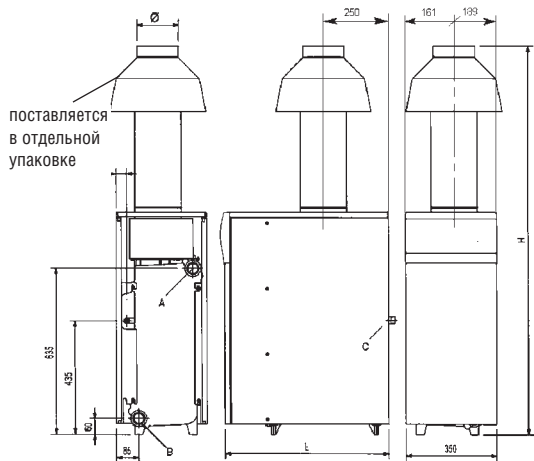
режим «теплые полы»



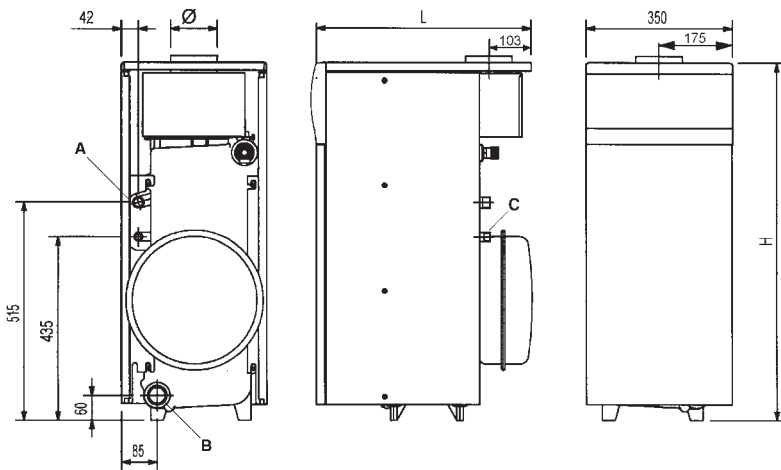
защита от замерзания

SLIM 1.230 IN	23 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.300 IN	30 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.150 i	15 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.230 i	23 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.300 i	30 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.400 IN	40 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.490 IN	49 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III
SLIM 1.620 IN	62 кВт, отопление, открытая камера сгорания	III	III

SLIM 1.400 iN / 1.490 iN / 1.620 iN



SLIM 1.150 i / 1.230 i / 1.300 i



**A** - Подача в систему отопления  
(1 1/4" f - модели ...iN; 3/4" F - модели ...i)

**B** - Возврат из системы отопления  
(все модели 1 1/4" f)

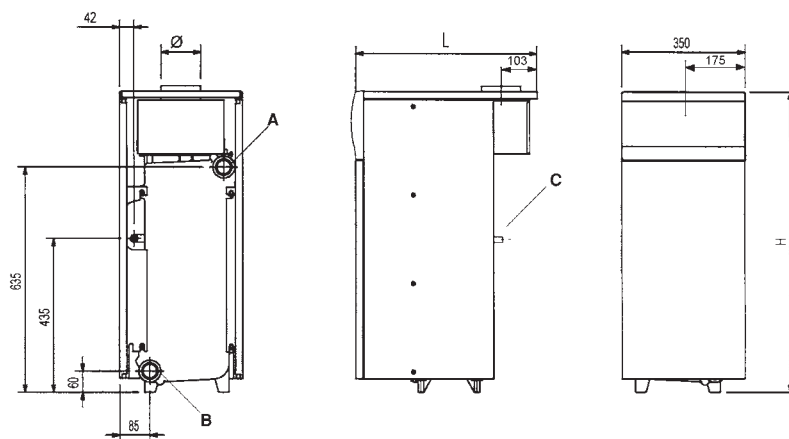
**C** - Подача газа  
(1/2" m - модели 1.150, 1.230, 1.300;  
3/4" m - модели 1.400, 1.490, 1.620)

**f** - внутренняя резьба  
**m** - внешняя резьба

Модель	Slim 1.150i	Slim 1.230i/iN	Slim 1.300i/iN
H	мм 850	850	850
L	мм 520	600	680

Модель	Slim 1.400iN	Slim 1.490iN	Slim 1.620iN
H	мм 1490	1490	1650
L	мм 635	715	875

SLIM 1.230 iN / 1.300 iN



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ

		SLIM 1.230 iN	SLIM 1.300 iN	SLIM 1.400 iN	SLIM 1.490 iN	SLIM 1.620 iN	SLIM 1.150 i	SLIM 1.230 i	SLIM 1.300 i
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22.1	29.7	40	48.7	62.2	14.9	22.1	29.7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11.8	14.9	20.6	24.5	31.6	8.5	11.8	14.9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24.5	33	44.4	54.1	69	16.5	24.5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13.5	17	23	27.5	35	9.5	13.5	17
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	2.59(1.9)	3.49(2.56)	4.69(3.45)	5.72(4.2)	7.3(5.36)	1.74(1.1)	2.59(1.9)	3.49(2.56)
Макс. производительность (КПД)	%	90.2	90	90.1	90	90.1	90.3	90.2	90
Мин. производительность	%	87.4	87.6	89.6	89.1	90.3	89.5	87.4	87.6
Расширительный бак	л/бар	-	-	-	-	-	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания		откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.	откр.
Число чугунных секций	шт.	4	5	6	7	9	3	4	5
Циркуляционный насос		-	-	-	-	-	•	•	•
Объем воды в котле	л	11.8	14.6	17.4	20.2	25.8	9	11.8	14.6
Диаметр дымохода	мм	130	140	160	160	180	110	130	140
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение:	Вт/В	15/230	15/230	15/230	15/230	15/230	120/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:	высота H	мм 850	850	1490	1490	1650	850	850	850
	ширина	мм 350	350	350	350	350	350	350	350
	глубина L	мм 600	680	635	715	875	520	600	680
Вес НЕТТО	кг	103	126	150	174	224	89	113	136



закрытая камера сгорания



Коаксиальная труба позволяет использовать котел без дымохода. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания. Современный дизайн и минимальные габаритные размеры (ширина всего 35 см) позволяют легко разместить котел в любом интерьере.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Высокоскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком (кроме моделей ...iN);
- Манометр (кроме моделей ...iN);
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.
- Предохранительный клапан (кроме моделей ...iN)

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере (при установленном бойлере);
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги - пневмореле для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления на 3 атм. (кроме моделей ...iN);
- Система защиты от замерзания;



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



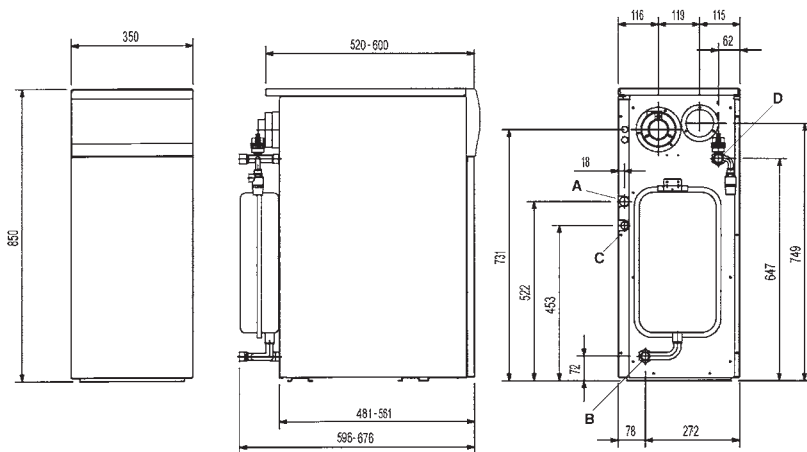
режим «теплые полы»



защита от замерзания

SLIM 1.230 FI	23 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	IV	III
SLIM 1.300 FI	30 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	III	IV	III
SLIM 1.230 FIN	23 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	IV	III
SLIM 1.300 FIN	30 кВт, отопление, закрытая камера сгорания	III	IV	III

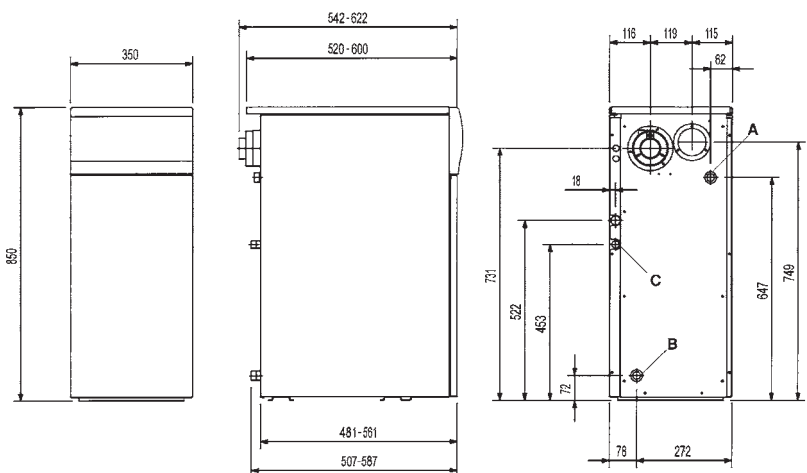
## SLIM 1.230 Fi / 1.300 Fi



- A - Подача в систему отопления 3/4" m
- B - Возврат из системы отопления 3/4" m
- C - Подача газа 1/2" m
- D - Подача холодной воды в бойлер (модели ...i) 3/4" f

f - внутренняя резьба  
m - внешняя резьба

## SLIM 1.230 FiN / 1.300 FiN



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			
		SLIM 1.230 Fi	SLIM 1.300 Fi	SLIM 1.230 FiN	SLIM 1.300 FiN
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	22.1	29.7	22.1	29.7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	11.8	14.9	11.8	14.9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	24.5	33	24.5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	13.5	17	13.5	17
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)
Макс. производительность (КПД)	%	90.2	90	90.2	90
Мин. производительность	%	87.4	87.6	87.4	87.6
Расширительный бак	л/бар	10/1	10/1	-	-
Камера сгорания		закр.	закр.	закр.	закр.
Число чугунных секций	шт.	4	5	4	5
Циркуляционный насос		•	•	-	-
Объем воды в котле	л	11.8	14.6	11.8	14.6
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	60-100/80	60-100/80	60-100/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/10	5/10	5/10	5/10
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	170/230	150/230	150/230
Габаритные размеры:	высота	мм	850	850	850
	ширина	мм	350	350	350
	глубина	мм	596	676	542
Вес NETTO	кг	184	144	111	134



**520**  
литров горячей воды за 30 минут



Благодаря встроенному бойлеру котел представляет собой готовую миникотельную, не требующую дополнительных аксессуаров. Электронная модуляция пламени и встроенная система самодиагностики обеспечивают повышенное удобство эксплуатации и обслуживания.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Плавное электронное зажигание;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха (модели с закр. камерой);
- Горелка из нержавеющей стали;
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Чугунный первичный теплообменник;
- Высокоскоростной циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком
- Встроенный бойлер из эмалированной стали
- Отдельный насос для бойлера
- Манометр;
- Постциркуляция насоса;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды;

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в бойлере
- Возможность подключения программируемого таймера;
- Электронная индикация температуры.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле – для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат – для моделей с открытой камерой);
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24ч);
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Предохранительный клапан в контуре ГВС на 8 атм.;
- Система защиты от замерзания в контуре отопления и в бойлере;



чугунный теплообменник



электронная модуляция пламени



электронное зажигание



самодиагностика



погодозависимая автоматика



комнатный термостат



встроенные насос, расшир. бак, манометр



защита от замерзания



встроенный бойлер

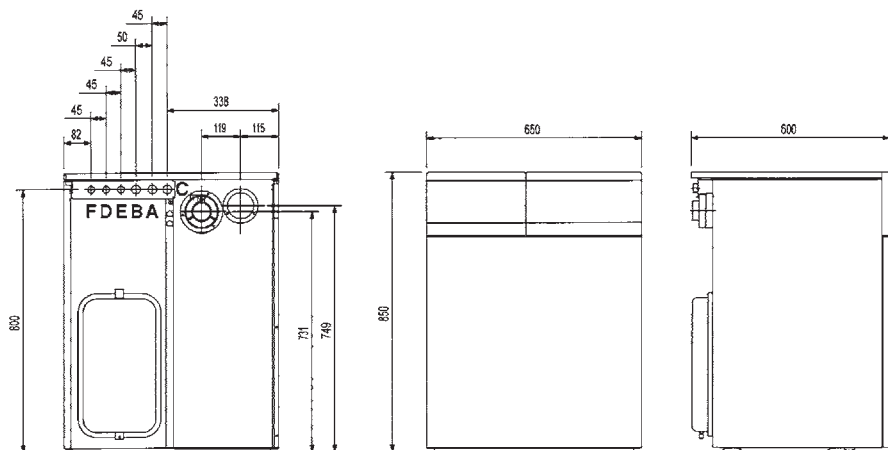


режим «теплые полы»



SLIM 2.300 Fi	30 кВт, отопление и ГВС, закрытая камера сгорания	
SLIM 2.230 i	23 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	
SLIM 2.300 i	30 кВт, отопление и ГВС, открытая камера сгорания	

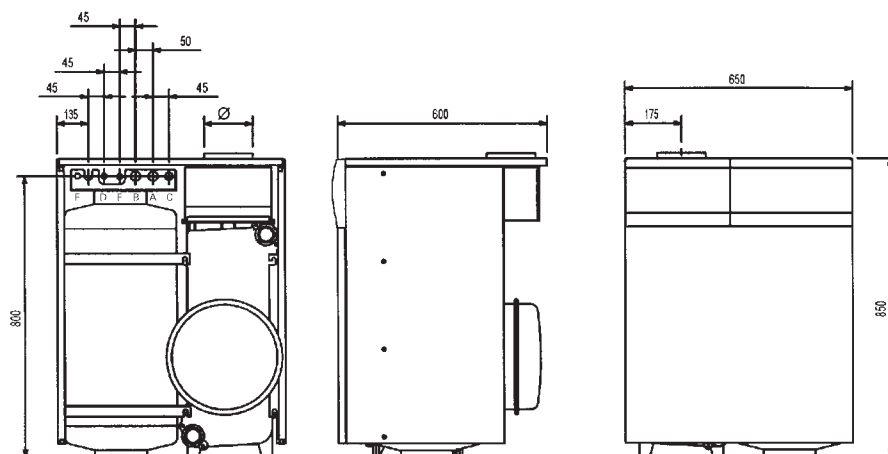
## SLIM 2.300 Fi



- A - Подача в систему отопления 3/4" m
- B - Возврат из системы отопления 3/4" m
- C - Подача газа 1/2" m
- D - Вход холодной бытовой воды 1/2" m
- E - Выход горячей воды 1/2" m
- F - Рециркуляционный выход 1/2" f  
(для Slim 2.300 Fi - 1/2" m)

f - внутренняя резьба  
m - внешняя резьба

## SLIM 2.300 i / 2.230 i



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА

	SLIM 2.300 Fi	SLIM 2.230 i	SLIM 2.300 i	
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	29.7	22.1	29.7
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	14.9	11.8	14.9
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	33	24.5	33
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	17	13.5	17
Макс. расход природного (сжиженного) газа	м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3.49 (2.56)	2.59 (1.9)	3.49 (2.56)
Макс. производительность (КПД)	%	90	90.2	90
Мин. производительность	%	87.6	87.4	87.6
Расширительный бак	л/бар	10/1	10/1	10/1
Камера сгорания		закр.	откр.	откр.
Число чугунных секций	шт.	5	4	5
Емкость встроенного бойлера	л	60	50	50
Циркуляционный насос		•	•	•
Объем воды в котле	л	14.6	11.8	14.6
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	5-65	5-65	5-65
Кол-во горячей воды при ΔT=25°C	л/мин	17	13	17
Кол-во горячей воды при ΔT=35°C	л/мин	12.1	9.3	12.1
Кол-во горячей воды за первые 30 мин (ΔT=30°C)	л	520	402	513
Макс. давление в контуре ГВС	бар	8	8	8
Мин. давление в контуре ГВС	бар	0.2	0.2	0.2
Диаметр дымохода	мм	-	130	140
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	60-100/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/10	-	-
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	13-20
Мощность / напряжение	Вт/В	170/230	120/230	120/230
Габаритные размеры:				
высота	мм	850	850	850
ширина	мм	650	650	650
глубина	мм	600	600	600
Вес NETTO	кг	184	155	176