ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

кВт
от 130 до 450

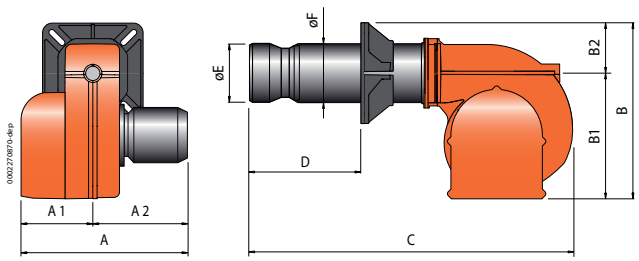
CE

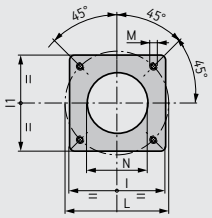
СЕРИЯ
TBL

Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

Low NOx

	TBL 45 P	TBL 45 P DACA	TBL 45 LX
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.	2-ух ступ.
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2	Class 3
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•	•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	•	•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•	
Контроль пламени с помощью инфракрасного датчика IRD.			IRD
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP44

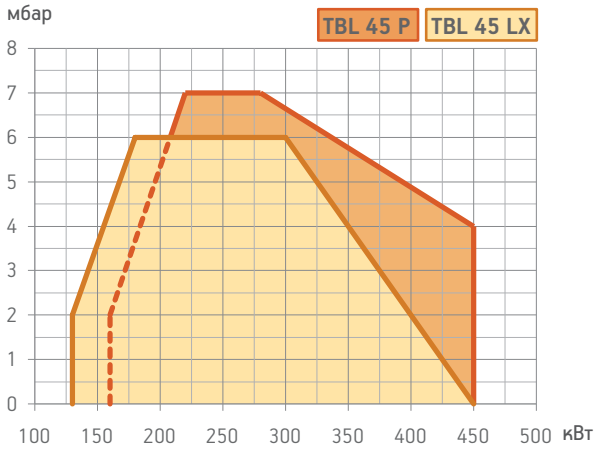


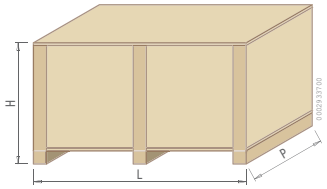


Тип фланца 2

Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 45 P	505	260	245	433	325	108	820	120 ÷ 350	135	133	215	215	200 ÷ 245	M12	145	2
TBL 45 P DACA	535	260	275	433	325	108	860	120 ÷ 350	135	133	215	215	200 ÷ 245	M12	145	2
TBL 45 LX	535	260	275	433	325	108	860	120 ÷ 350	135	133	215	215	200 ÷ 245	M12	145	2





Модель	Размеры упаковки L	P мм	H	Вес кг
TBL 45 P	970	570	480	34
TBL 45 P DACA	970	570	480	34
TBL 45 LX	970	570	480	34

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	160 ÷ 450	**TBL 45 P**	**35710010**	1,5	1ф AC 50Гц 230В	0,50	
	Class 2	160 ÷ 450	**TBL 45 P**	**35710015**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65	
	Class 2	160 ÷ 450	**TBL 45 P DACA**	**35710110**	1,5	1ф AC 50Гц 230В	0,50	4)
	Class 3	130 ÷ 450	**TBL 45 LX**	**35730010**	1,5	1ф AC 50Гц 230В	0,50	4)

ОПЦИИ

Описание
Работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBL 45 P/45 P DACA: жидкотопливный фильтр 3/8"	98000370
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980054

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBL 45 P/45 P DACA:	Гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
TBL 45 LX:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.

Теплотворная способность дизельного топлива:
Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 250 до 600

CE

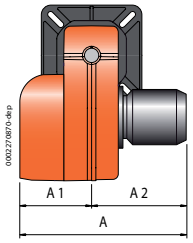
СЕРИЯ
TBL

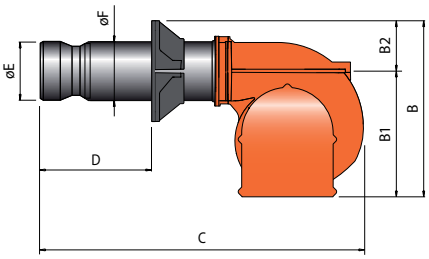
Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

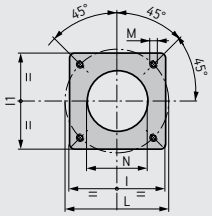
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

	TBL 60 P	TBL 60 P DACA
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40



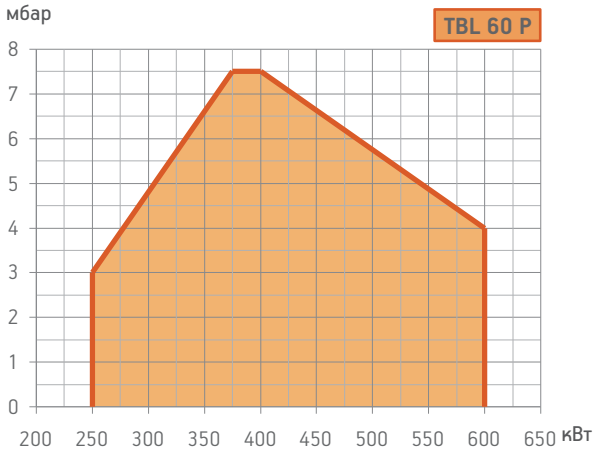


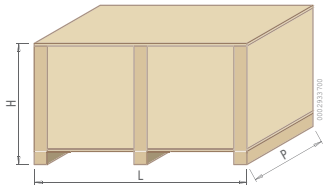


Тип фланца 2

Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 60 P	505	260	245	455	325	130	840	140 ÷ 350	150	152	260	260	225 ÷ 300	M12	160	2
TBL 60 P DACA	535	260	275	455	325	130	880	140 ÷ 350	150	152	260	260	225 ÷ 300	M12	160	2





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBL 60 P	970	570	480	36
TBL 60 P DACA	970	570	480	36

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	250 ÷ 600	**TBL 60 P**	**35750010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65	
	Class 2	250 ÷ 600	**TBL 60 P DACA**	**35750110**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	0,65	4)

ОПЦИИ

Описание
Работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
Жидкотопливный фильтр 3/8"	98000370
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980054

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.

Теплотворная способность дизельного топлива:
Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 200 до 889

CE

СЕРИЯ
TBL - BT

Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

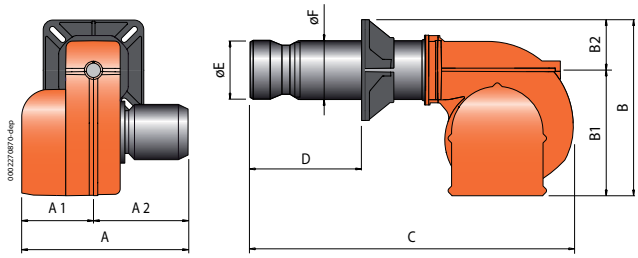
TBL 85 P

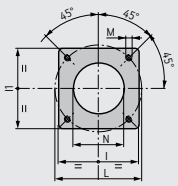
TBL 75 LX

BT 75 DSPG

Low NOx

	TBL 85 P	TBL 85 P DACA	TBL 75 LX	BT 75 DSPG
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.	2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).				•
Диапазон модуляции:				1:2
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2	Class 3	
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум.	•	•		
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод	электрический сервопривод	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•	•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.		•	•	
Использован материал снижающий шум вентилятора.		•	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	•	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.				•
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.				•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•		•
Контроль пламени с помощью инфракрасного датчика IRD.			IRD	
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	•	
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP44	IP40

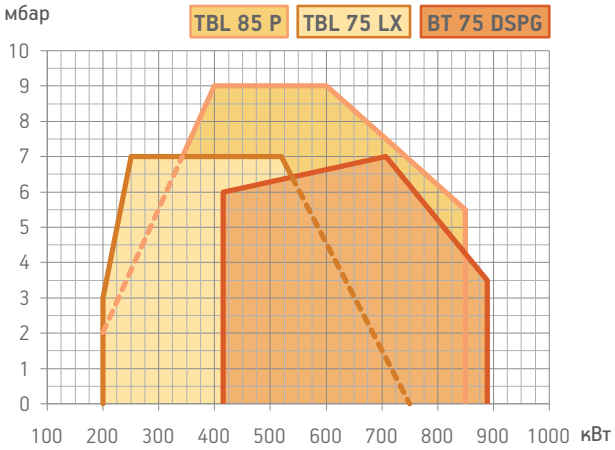


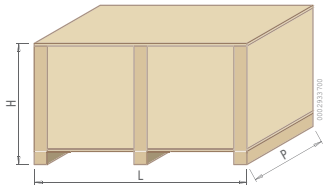


Тип фланца 2

Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 85 P	670	300	370	510	380	130	1250	175 ÷ 400	161	159	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
TBL 85 P DACA	670	300	370	510	380	130	1250	175 ÷ 400	161	159	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
TBL 75 LX	670	300	370	510	380	130	1240	220 ÷ 400	152	159	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
BT 75 DSPG	595	310	385	510	365	145	1215	130 ÷ 450	205	160	260	260	255 ÷ 300	M12	170	2





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBL 85 P	1070	800	700	79
TBL 85 P DACA	1070	800	700	79
TBL 75 LX	1070	800	700	82
BT 75 DSPG	1730	1030	880	140

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	200 ÷ 850	**TBL 85 P**	**35800010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,10	15)
	Class 2	200 ÷ 850	**TBL 85 P DACA**	**35800110**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,10	3) 4) 15)
	Class 3	200 ÷ 750	**TBL 75 LX**	**35820010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,10	3) 4) 15)
		415 ÷ 889	**BT 75 DSPG**	**3510010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,10	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 75 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BT 75 DSPG: электронный регулятор мощности	98000055
BT 75 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ОПЦИИ

Описание
TBL 85 P/85 P DACA/75 LX: работа на биодизеле (5)
BT 75 DSPG: работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBL 85 P/85 P DACA/75 LX: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053
BT 75 DSPG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980055

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBL 85 P/ DACA/75 LX:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BT 75 DSPG:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Шумоглушащий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.
15) Соответствует нормативу: EN 267

Теплотворная способность дизельного топлива: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 320 до 1186

CE

СЕРИЯ
TBL - BT

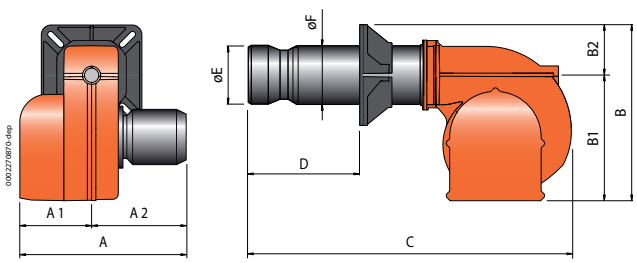
Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

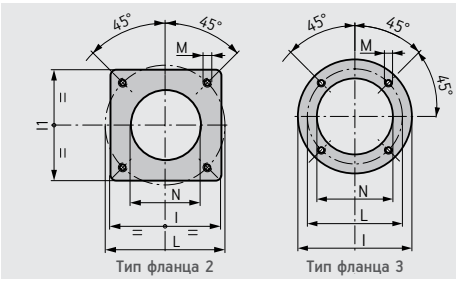
TBL 105 P

BT 100 DSPG

Low NOx

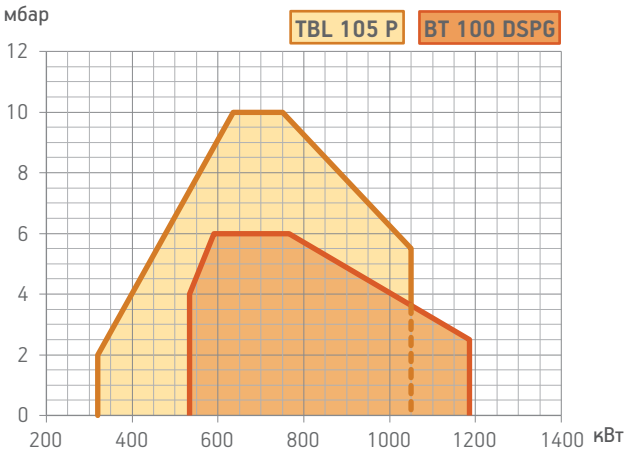
	TBL 105 P	TBL 105 P DACA	BT 100 DSPG
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).			•
Диапазон модуляции:			1:2
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2	
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум.	•	•	
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	•	
Использован материал снижающий шум вентилятора.		•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.			•
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.			•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP40

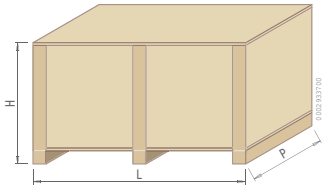




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 105 P	680	310	370	520	380	140	1250	175 ÷ 400	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2
TBL 105 P DACA	680	310	370	520	380	140	1250	175 ÷ 400	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2
BT 100 DSPG	670	330	340	525	365	160	1415	210 ÷ 400	230	195	320	-	276	M16	240	3





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBL 105 P	1070	800	700	80
TBL 105 P DACA	1070	800	700	80
BT 100 DSPG	1730	1030	880	150

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	320 ÷ 1050	**TBL 105 P**	**35850010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,50	15)
	Class 2	320 ÷ 1050	**TBL 105 P DACA**	**35850110**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,50	3) 4) 15)
		533 ÷ 1186	**BT 100 DSPG**	**3514010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	1,50	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 100 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BT 100 DSPG: электронный регулятор мощности	98000055
BT 100 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ОПЦИИ

Описание
TBL 105 P: работа на биодизеле (5)
BT 100 DSPG: работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBL 105 P: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053
BT 100 DSPG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980055

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

BL 105 P:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BT 100 DSPG:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Шумоглушащий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.
15) Соответствует нормативу: EN 267

Теплотворная способность дизельного топлива: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 400 до 1300

CE

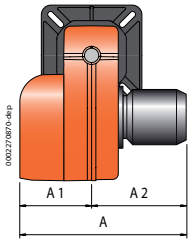
СЕРИЯ
TBL

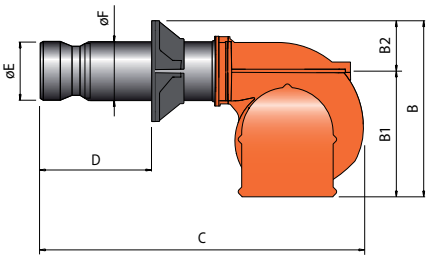
Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

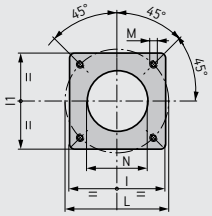
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

	TBL 130 P	TBL 130 P DACA
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум.	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	•
Использован материал снижающий шум вентилятора.		•
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными и предохранительным клапанами.	•	•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40

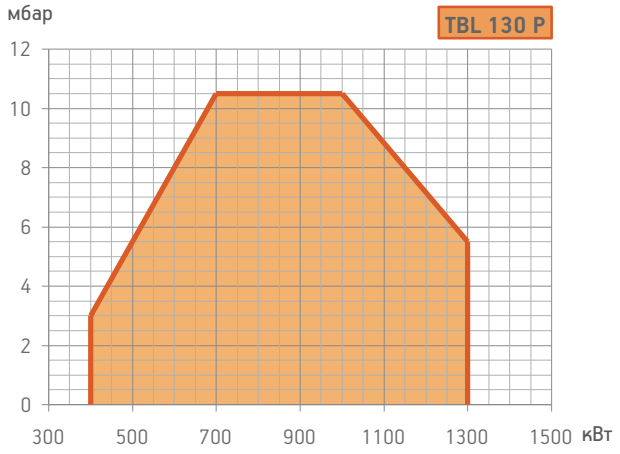


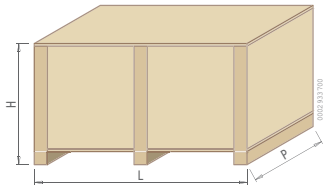




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 130 P	680	310	370	520	380	140	1250	175 ÷ 400	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2
TBL 130 P DACA	680	310	370	520	380	140	1250	175 ÷ 400	180	178	280	280	250 ÷ 325	M12	190	2





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBL 130 P	1070	800	700	85
TBL 130 P DACA	1070	800	700	85

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	400 ÷ 1300	**TBL 130 P**	**35900010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	
	Class 2	400 ÷ 1300	**TBL 130 P DACA**	**35900110**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	3) 4)

ОПЦИИ

Описание
Работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Шумоглушащий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.

Теплотворная способность дизельного топлива: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 474 до 1660

CE

СЕРИЯ
TBL - BT

Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

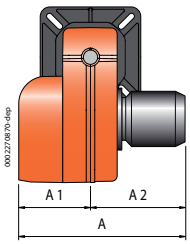
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

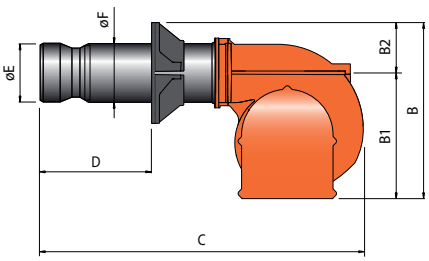
baltur

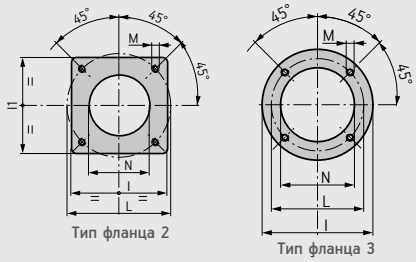
TBL 160

BT 120 DSPG

	TBL 160 P	TBL 160 P DACA	BT 120 DSPG
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).			•
Диапазон модуляции:			1:3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	Class 2	
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум.	•	•	
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	гидропривод	электрический сервопривод	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.		•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	•	
Использован материал снижающий шум вентилятора.		•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.			•
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.			•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	•	
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40	IP40

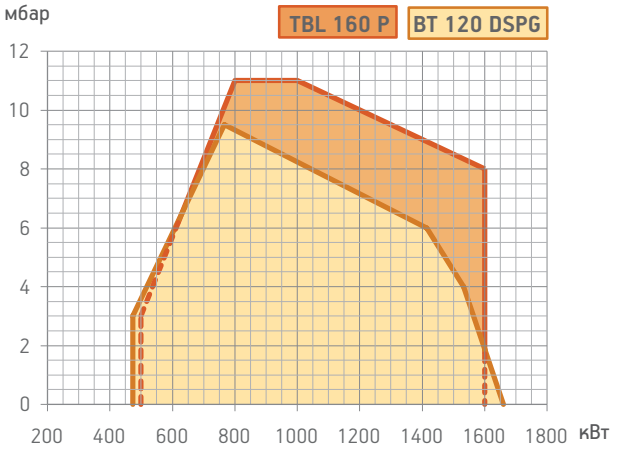


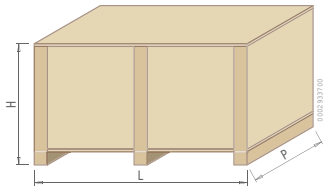




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 160 P	680	310	370	540	380	160	1300	200 ÷ 450	224	219	320	320	280 ÷ 370	M12	235	2
TBL 160 P DACA	680	310	370	540	380	160	1300	200 ÷ 450	224	219	320	320	280 ÷ 370	M12	235	2
BT 120 DSPG	770	390	380	610	450	160	1415	155 ÷ 500	230	195	320	-	276	M16	240	3





Модель	Размеры упаковки L	P	H	Вес кг
	мм			
TBL 160 P	1070	800	700	90
TBL 160 P DACA	1070	800	700	90
BT 120 DSPG	1730	1030	880	175

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	500 ÷ 1600	**TBL 160 P**	**35950010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	15)
	Class 2	500 ÷ 1600	**TBL 160 P DACA**	**35950110**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	3) 4) 15)
		474 ÷ 1660	**BT 120 DSPG**	**3518010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	2,2	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 120 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BT 120 DSPG: электронный регулятор мощности	98000055
BT 120 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ОПЦИИ

Описание
TBL 160 P/160 P DACA: работа на биодизеле (5)
BT 120 DSPG: работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBL 160 P/160 P DACA: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053
BT 120 DSPG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980055

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBL 160 P/160 P DACA:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BT 120 DSPG:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Шумоглушащий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.
15) Соответствует нормативу: EN 267

Теплотворная способность дизельного топлива: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.

кВт
от 712 до 2135

CE

СЕРИЯ
TBL - BT

Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

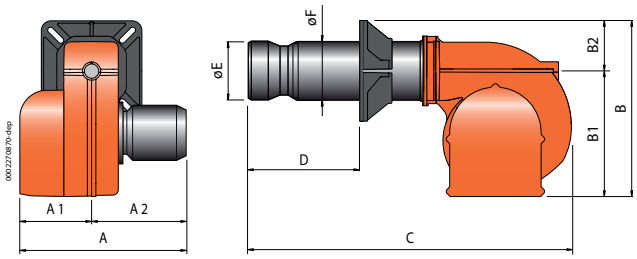
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

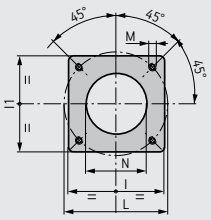
baltur

TBL 210 P

BT 180 DSPG

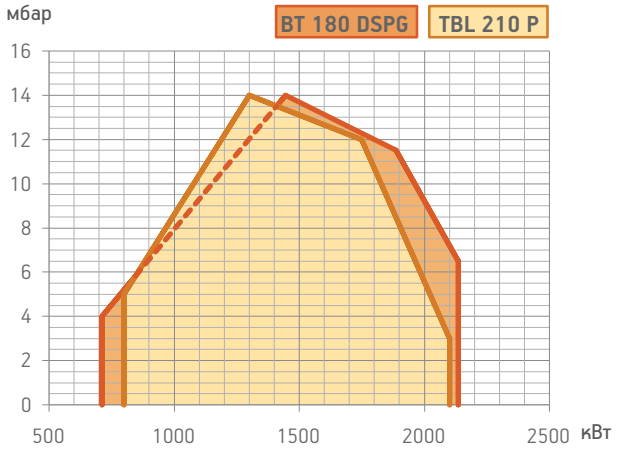
	TBL 210 P	BT 180 DSPG
Дизельная горелка. Способ управления:	2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. механ. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).		•
Диапазон модуляции:		1:3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN267:	Class 2	
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•
Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.	•	•
Высокоэффективный вентилятор, низкое электропотребление, низкий шум.	•	
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	электрический сервопривод	механический регулятор
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•
Конструкция воздухозаборника обеспечивает оптимальную траекторию открытия воздушной заслонки.	•	
Использован материал снижающий шум вентилятора.	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами.	•	
Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока.		•
Узел распыления обрудован магнитом управлющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.		•
Контроль пламени с помощью фоторезистора.	•	•
Панель управления с сигнальными лампами.	•	
Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.	IP40	IP40

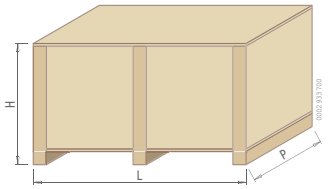




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Тип фланца
TBL 210 P	680	310	370	540	380	160	1300	210 ÷ 450	250	219	320	320	280 ÷ 370	M12	255	2
BT 180 DSPG	815	390	425	650	450	200	1700	200 ÷ 535	260	220	320	320	280 ÷ 370	M12	230	2





Модель	Размеры упаковки L	P мм	H	Вес кг
TBL 210 P	1070	800	700	94
BT 180 DSPG	1730	1030	880	220

	Класс выбросов	Мощность кВт	Модель	Артикул	Макс. вязк. топлива °E при 20°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 2	800 ÷ 2100	**TBL 210 P**	**36000010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	3,0	3) 4) 15)
		712 ÷ 2135	**BT 180 DSPG**	**3522010**	1,5	3ф AC 50Гц 400В	3,0	4)

НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 180 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Описание	Артикул
BT 180 DSPG: электронный регулятор мощности	98000055
BT 180 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280)	

ОПЦИИ

Описание
TBL 210 P: работа на биодизеле (5)
BT 180 DSPG: работа на биодизеле (5)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Описание	Артикул
TBL 210 P: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980053
BT 180 DSPG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285)	97980057

КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

TBL 210 P:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры
BT 180 DSPG:	Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

3) Шумоглушащий воздухозаборник.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
5) Биодизель в соответствии с Европейским нормативом EN14213-FAME.
15) Соответствует нормативу: EN 267

Теплотворная способность дизельного топлива: Hi = 42,70 МДж/кг = 10200 ккал/кг.