ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

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

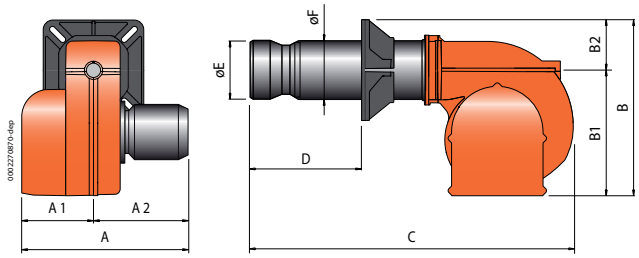
TBL 85 P

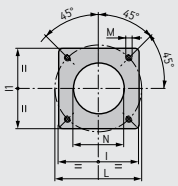
TBL 75 LX

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 |

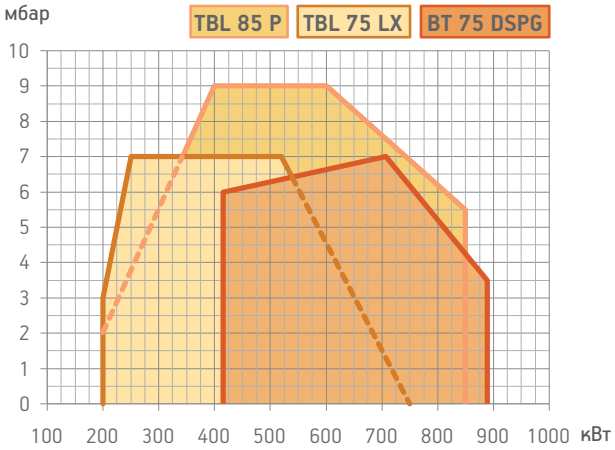


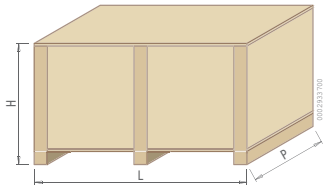



Тип фланца 2

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

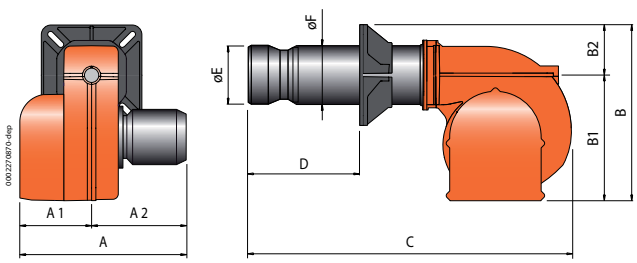
## Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

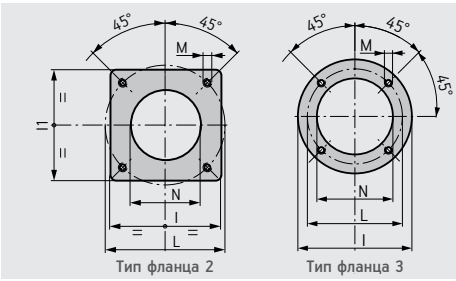
TBL 105 P

BT 100 DSPG

Low NOx

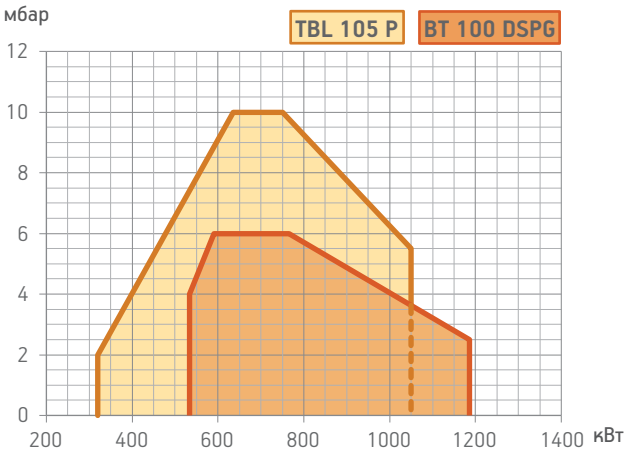
| | TBL 105 P | TBL 105 P DACA | BT 100 DSPG |
|---|---|---|---|
| Дизельная горелка. Способ управления: | 2-ух ступ. | 2-ух ступ. | прогр. 2-ух ступ. механ. модул. |
| Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом). | | | • |
| 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 |

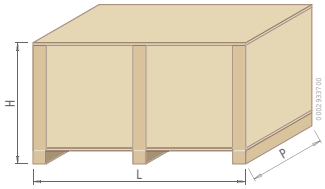



Размеры фланца котла и шаблон для сверления

| 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 474 до 1660

CE

## СЕРИЯ
TBL - BT

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

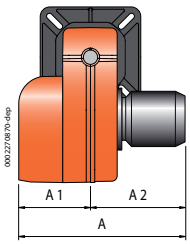
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

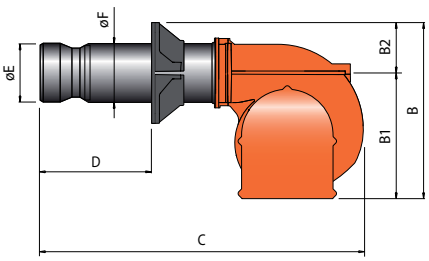
baltur

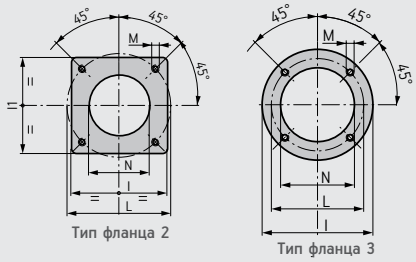
TBL 160

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 |

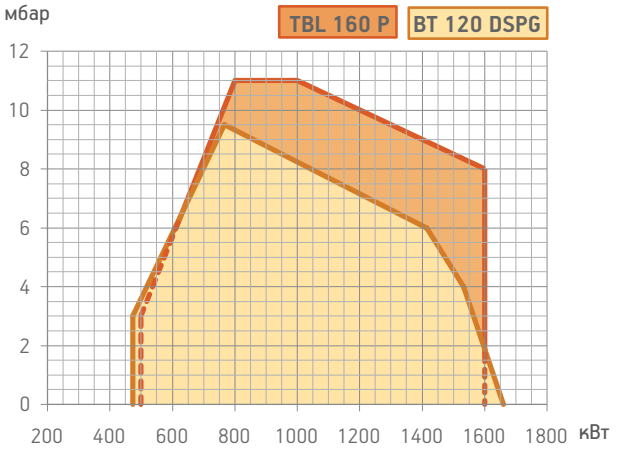


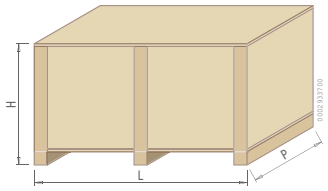




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

| 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

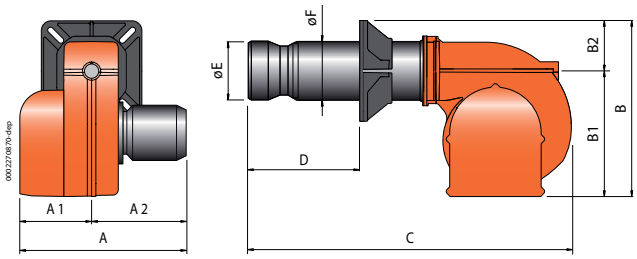
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

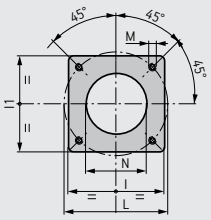
baltur

TBL 210 P

BT 180 DSPG

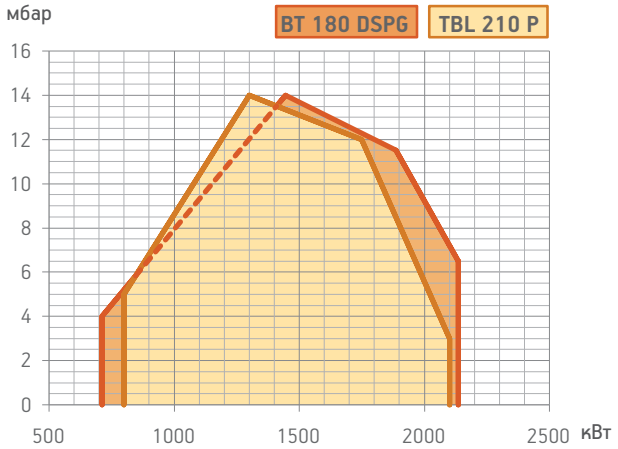
| | TBL 210 P | BT 180 DSPG |
|---|---|---|
| Дизельная горелка. Способ управления: | 2-ух ступ. | прогр. 2-ух ступ. механ. модул. |
| Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом). | | • |
| Диапазон модуляции: | | 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 |

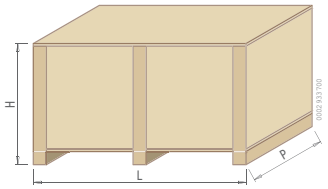



Размеры фланца котла и шаблон для сверления

| 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.

кВт
# от 873 до 3186

CE

СЕРИЯ
BT

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

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

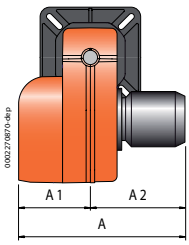
baltur

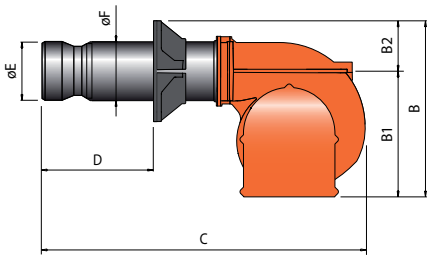
BT 250 DSG 4T

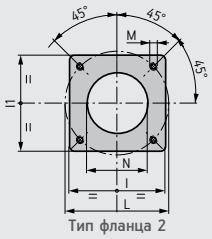
BT 250 DSG 4T HINGED

BT 250 DSPG

| | BT 250 DSG 4T | BT 250 DSG 4T Hinged | BT 250 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 |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо | • | • | • |
| Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла. | • | • | • |
| Фиксированный крепежный фланец. | | • | |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания. | • | | • |
| Фланец крепежа к котлу с откидным шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла | | • | |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха: | электрический сервопривод | электрический сервопривод | механический регулятор |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь. | • | • | • |
| Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами. | • | • | |
| Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока. | | | • |
| Распыление топлива с помощью форсунок. | • | • | |
| 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 |

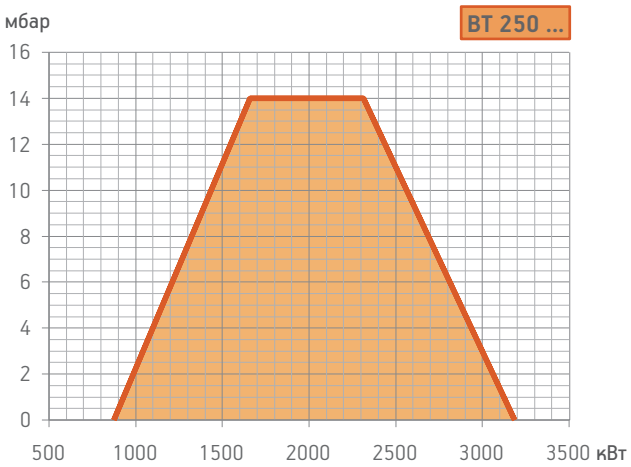


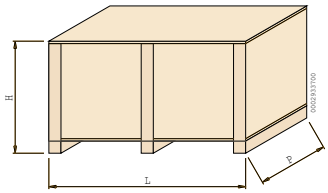




Размеры фланца котла и шаблон для сверления

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT 250 DSG 4T | 915 | 435 | 480 | 740 | 580 | 160 | 1480 | 235 ÷ 560 | 260 | 220 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 230 | 2 |
| BT 250 DSG 4T Hinged | 915 | 435 | 480 | 750 | 580 | 170 | 1220 | 290 | 260 | 225 | 340 | 340 | 396 | M16 | 275 | 2 |
| BT 250 DSPG | 1000 | 520 | 480 | 740 | 580 | 160 | 1700 | 235 ÷ 560 | 260 | 220 | 320 | 320 | 280 ÷ 370 | M12 | 230 | 2 |




| Модель | Размеры упаковки L | P | H | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| | мм | | | |
| BT 250 DSG 4T | 1730 | 1030 | 880 | 225 |
| BT 250 DSG 4T Hinged | 1730 | 1030 | 880 | 225 |
| BT 250 DSPG | 2030 | 1150 | 1010 | 256 |

| | Мощность кВт | Модель | Артикул | Макс. вязк. топлива °E при 20°C | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 873 ÷ 3186 | **BT 250 DSG 4T** | **31310010** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) 15) |
| | 873 ÷ 3186 | **BT 250 DSG 4T Hinged** | **31310011** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) 15) |
| | 873 ÷ 3186 | **BT 250 DSPG** | **3526010** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) |

## НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 250 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

## МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

| Описание | Артикул |
|---|---|
| BT 250 DSPG: электронный регулятор мощности | 98000055 |
| BT 250 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280) | |

## ОПЦИИ

| Описание |
|---|
| работа на биодизеле (5) |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Описание | Артикул |
|---|---|
| BT 250 DSG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285) | 97980057 |

## КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|---|
| BT 250 DSG: | Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры |
| BT 250 DSPG: | Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка) |

## ПРИМЕЧАНИЕ

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 1304 до 3854

CE

СЕРИЯ
BT

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

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

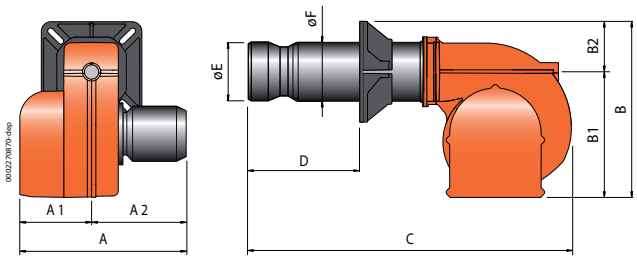
baltur

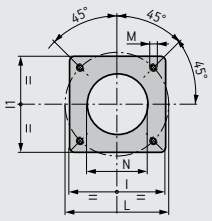
BT 300 DSG 4T

BT 300 DSG 4T HINGED

BT 300 DSPG

| | BT 300 DSG 4T | BT 300 DSG 4T Hinged | BT 300 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 |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо | • | • | • |
| Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла. | • | • | • |
| Фиксированный крепежный фланец. | | • | |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания. | • | | • |
| Фланец крепежа к котлу с откидным шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла | | • | |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха: | электрический сервопривод | электрический сервопривод | механический регулятор |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь. | • | • | • |
| Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами. | • | • | |
| Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном котроля потока. | | | • |
| Распыление топлива с помощью форсунок. | • | • | |
| 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 |

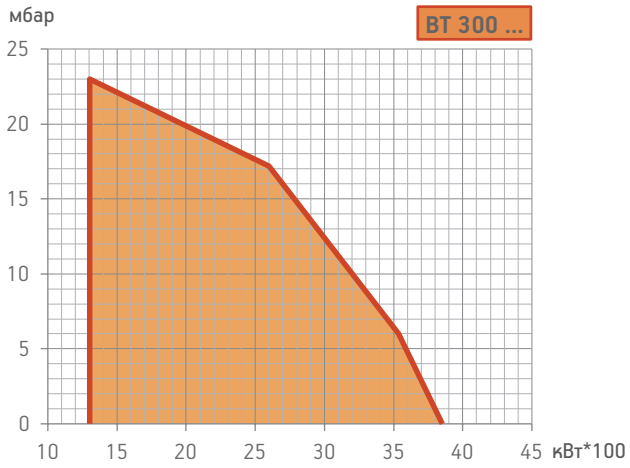


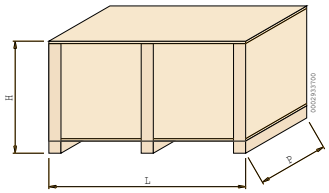



Тип фланца 2

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT 300 DSG 4T | 915 | 435 | 480 | 800 | 580 | 220 | 1700 | 245 ÷ 605 | 360 | 275 | 440 | 440 | 400 ÷ 540 | M20 | 365 | 2 |
| BT 300 DSG 4T Hinged | 915 | 435 | 480 | 800 | 580 | 220 | 1350 | 420 | 360 | 280 | 430 | 430 | 509 | M18 | 370 | 2 |
| BT 300 DSPG | 1000 | 520 | 480 | 800 | 580 | 220 | 1900 | 245 ÷ 605 | 360 | 275 | 440 | 440 | 400 ÷ 540 | M20 | 365 | 2 |




| Модель | Размеры упаковки L | P | H | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| | мм | | | |
| BT 300 DSG 4T | 2030 | 1150 | 1010 | 265 |
| BT 300 DSG 4T Hinged | 1730 | 1030 | 880 | 265 |
| BT 300 DSPG | 2030 | 1150 | 1010 | 290 |

| | Мощность кВт | Модель | Артикул | Макс. вязк. топлива °E при 20°C | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1304 ÷ 3854 | **BT 300 DSG 4T** | **31510010** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) 15) |
| | 1304 ÷ 3854 | **BT 300 DSG 4T Hinged** | **31510011** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) 15) |
| | 1304 ÷ 3854 | **BT 300 DSPG** | **3530010** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 7,0 | 4) |

## НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

BT 250 DSPG: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 281)

## МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

| Описание | Артикул |
|---|---|
| BT 250 DSPG: электронный регулятор мощности | 98000055 |
| BT 250 DSPG: датчик модуляции (см. стр. 280) | |

## ОПЦИИ

| Описание |
|---|
| работа на биодизеле (5) |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Описание | Артикул |
|---|---|
| BT 250 DSG: Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285) | 97980057 |

## КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|---|
| BT 250 DSG: | Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры |
| BT 250 DSPG: | Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка) |

## ПРИМЕЧАНИЕ

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 1364 до 4151

CE

СЕРИЯ
BT

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

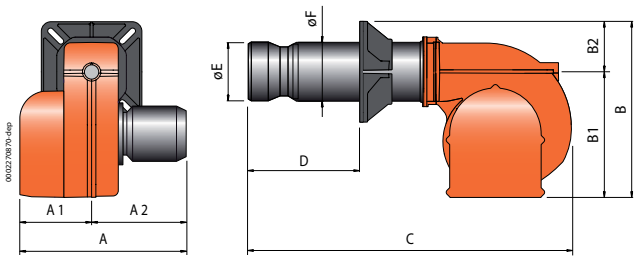
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

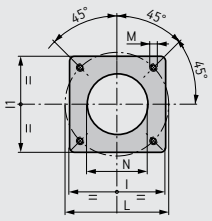
baltur

BT 350 DSG

BT 350 DSG HINGED

| | BT 350 DSG | BT 350 DSG Hinged |
|---|---|---|
| Дизельная горелка. Способ управления: | 2-ух ступ. | 2-ух ступ. |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо | • | • |
| Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла. | • | • |
| Фиксированный крепежный фланец. | | • |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания. | • | |
| Фланец крепежа к котлу с откидным шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла | | • |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха: | электрический сервопривод | электрический сервопривод |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь. | • | • |
| Шестиренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорным и предохранительным клапанами. | • | • |
| Распыление топлива с помощью форсунок. | • | • |
| Контроль пламени с помощью фоторезистора. | • | • |
| Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты. | IP40 | IP40 |

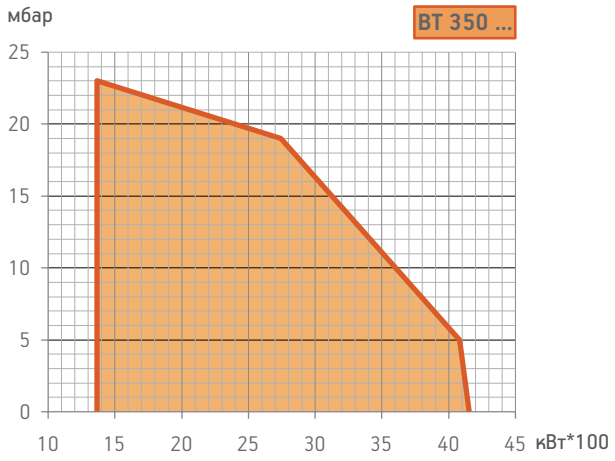


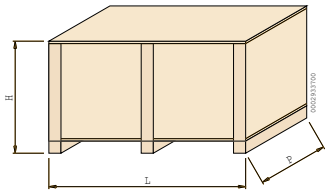




Тип фланца 2

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT 300 DSG | 1050 | 525 | 525 | 880 | 660 | 220 | 1960 | 350 ÷ 560 | 360 | 275 | 440 | 440 | 400 ÷ 540 | M20 | 365 | 2 |
| BT 300 DSPG Hinged | 1050 | 525 | 525 | 880 | 660 | 220 | 1440 | 420 | 360 | 280 | 430 | 430 | 509 | M18 | 370 | 2 |




| Модель | Размеры упаковки L | P мм | H | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| BT 350 DSG | 2030 | 1150 | 1010 | 310 |
| BT 350 DSG Hinged | 1670 | 1530 | 1300 | 310 |

| | Мощность кВт | Модель | Артикул | Макс. вязк. топлива °E при 20°C | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1364 ÷ 4151 | **BT 350 DSG** | **3140010** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 9,0 | 4) |
| | 1364 ÷ 4151 | **BT 350 DSG Hinged** | **3140011** | 1,5 | 3ф AC 50Гц 400В | 9,0 | 4) |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Описание | Артикул |
|---|---|
| Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285) | 97980057 |

## КОМПОНЕНТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)

ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.

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

кВт
# от 1581 до 6500

CE

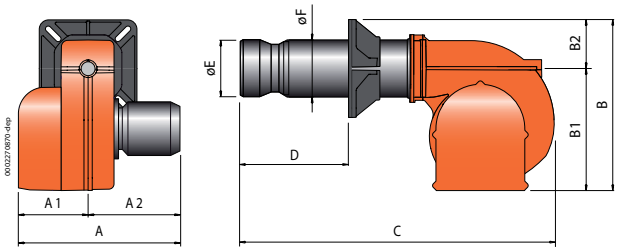
## СЕРИЯ
GI

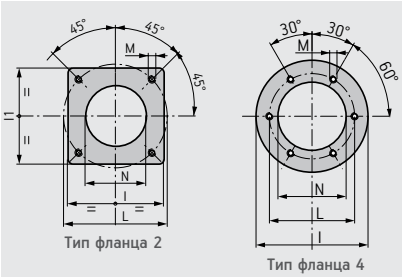
## Согласно
E.M.C. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN267

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

baltur

| | GI 350 DSPG | GI 420 DSPG | GI 510 DSPG |
|---|---|---|---|
| Дизельная горелка. Способ управления: | прогр. 2-ух ступ. механ. модул. | прогр. 2-ух ступ. механ. модул. | 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 | 1:3 | 1:3 |
| 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: | механический регулятор | механический регулятор | механический регулятор |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь. | • | • | • |
| Электромотор для привода топливного насоса | • | • | • |
| 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. | • | • | • |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GI 350 DSPG | 1345 | 660 | 685 | 970 | 750 | 220 | 1900 | 275 ÷ 500 | 360 | 275 | 440 | 440 | 400 ÷ 540 | M20 | 365 | 2 |
| GI 420 DSPG | 1345 | 660 | 685 | 1040 | 750 | 290 | 2030 | 275 ÷ 560 | 400 | 355 | 580 | - | 520 | M20 | 420 | 4 |
| GI 510 DSPG | 1345 | 660 | 685 | 1040 | 750 | 290 | 2030 | 275 ÷ 560 | 400 | 355 | 580 | - | 520 | M20 | 420 | 4 |