

от 558 до 1116

BT

Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE

BT 100 DSN 4T

BT 100 DSNM-D
BT 100 DSNM-D100BT 100 DSPN
BT 100 DSPN-D100

Мазутная горелка. Способ управления:

2-ух ступ.

прогр. 2-ух ступ.
механ. модул.

Мазутная горелка для вязкого топлива. Способ управления:

2-ух ступ.

2-ух ступ.

прогр. 2-ух ступ.
механ. модул.

Максимальная вязкость топлива при 50°C

7°E

50°E

100°E

7°E

100°E

Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).

•

•

Диапазон модуляции:

1:2

1:2

Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо

•

•

•

•

•

Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла

•

•

•

•

•

Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.

•

•

•

•

•

Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:

электрический
сервоприводэлектрический
сервоприводэлектрический
сервоприводмеханический
регулятормеханический
регулятор

Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.

•

•

•

•

•

Шестиеренчатый топливный насос с регулировкой давления и запорными клапанами.

•

Шестиеренчатый топливный насос с регулировкой давления, запорными клапанами и клапаном контроля потока.

•

•

Шестиеренчатый топливный насос с регулировкой давления и клапаном контроля потока.

•

•

Электроподогреватель топлива в комплекте с атигаз. клапаном, фильтром, термометром, термостатами минимума и регулировки.

•

Электроподогреватель топлива в комплекте с атигаз. клапаном, самоочищающимся фильтром, термометром, термостатами минимума и регулировки.

•

•

•

•

Распыление топлива с помощью форсунок.

•

Узел распыления оборудован магнитом управляющим шпилькой, которая открывает/закрывает форсунку.

•

•

•

•

Подогрев насоса, клапана и сопловой сборки.

•

•

•

Контроль пламени с помощью фоторезистора.

•

•

•

•

•

Клеммы для подключения электропитания и термостата.

•

•

•

•

•

Клеммы для управления второй ступенью горелки.

•

•

•

Клеммы для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.

•

•

Класс электрозащиты:

IP40

IP40

IP40

IP40

IP40

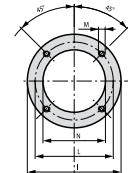
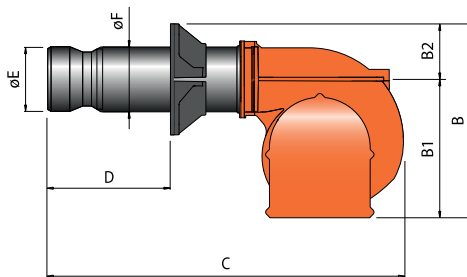
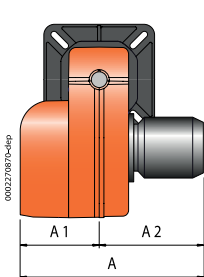
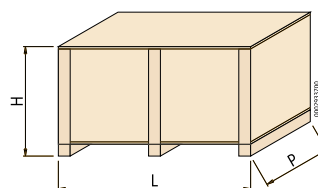
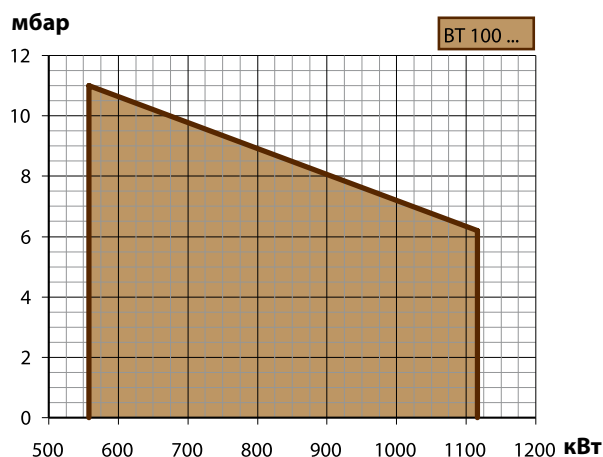


Рисунок 3

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	L мм	M мм	N мм	Рис.
BT 100 DSN 4T	690	340	350	560	400	160	1320	210 ÷ 400	230	195	320	276	M16	240	3
BT 100 DSNM-D	860	510	350	560	400	160	1320	210 ÷ 400	230	195	320	276	M16	240	3
BT 100 DSNM-D100	860	510	350	560	400	160	1320	210 ÷ 400	230	195	320	276	M16	240	3
BT 100 DSPN	860	510	350	635	475	160	1320	210 ÷ 400	230	195	320	276	M16	240	3
BT 100 DSPN-D100	860	510	350	635	475	160	1320	210 ÷ 400	230	195	320	276	M16	240	3



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
BT 100 DSN 4T	1520	760	720	120
BT 100 DSNM-D	1730	1030	880	145
BT 100 DSNM-D100	1730	1030	880	145
BT 100 DSPN	1730	1030	880	150
BT 100 DSPN-D100	1730	1030	880	163

	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. °E до 50°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	558 ÷ 1116	BT 100 DSN 4T	2076010	7	3ф AC 50Гц 400В	1,50	4)
	558 ÷ 1116	BT 100 DSNM-D	2503010	50	3ф AC 50Гц 400В	1,50 + 0,55	4)
	558 ÷ 1116	BT 100 DSNM-D100	2503410	100	3ф AC 50Гц 400В	1,50 + 0,55	4)
	558 ÷ 1116	BT 100 DSPN	2615010	7	3ф AC 50Гц 400В	1,50 + 0,55	4)
	558 ÷ 1116	BT 100 DSPN-D100	2616410	100	3ф AC 50Гц 400В	1,50 + 0,55	4)

Дополнительная комплектация

BT 100 DSNM-D/BT 100 DSNM-D100/100 DSPN/100 DSPN-D100: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 237)

Модуляционный режим

Описание	Код
BT 100 DSPN/100 DSPN-D100: электронный регулятор мощности	98000055
BT 100 DSPN/100 DSPN-D100: датчик модуляции (см. стр. 236)	

Дополнительная комплектация для мазутных горелок

Описание	Код
Комплект для подогрева топлива вязкостью до 20°E при 50°C	
BT 100 DSN 4T	98000301
Комплект для топлива вязкостью до 50°E при 50°C	
BT 100 DSPN	98000315
Комплект для топлива с низким содержанием серы и вязкостью до 15°E при 50°C	
BT 100 DSN 4T	98000306
BT 100 DSPN	98000318

Примечание

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку. Теплотворная способность мазута: $H_i = 41,5 \text{ МДж/кг} = 9900 \text{ ккал/кг}$.

Компоненты мазутной горелки входящие в комплект поставки

BT 100 DSN 4T:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 100 DSNM-D/100 DSNM-D100/100 DSPM-D100:	топливный самоочищающийся фильтр с подогревателем и термостатом, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 100 DSPN:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)