

от 446 до 837

BT

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

BT 75 DSN 4T

BT 75 DSNM-D
BT 75 DSNM-D100BT 75 DSPN
BT 75 DSPN-D100

Мазутная горелка. Способ управления:

Мазутная горелка для вязкого топлива. Способ управления:

Максимальная вязкость топлива при 50°C

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

Диапазон модуляции:

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:

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:

BT 75
DSN 4T
2-ух ступ.BT 75
DSNM-D
2-ух ступ.BT 75
DSNM-D100
2-ух ступ.BT 75
DSPN
прогр. 2-ух ступ.
механ. модуль.BT 75
DSPN-D100
прогр. 2-ух ступ.
механ. модуль.

7°E

50°E

100°E

7°E

100°E

электрический
сервоприводэлектрический
сервоприводэлектрический
сервоприводмеханический
регулятормеханический
регулятор

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

IP40

IP40

IP40

IP40

IP40

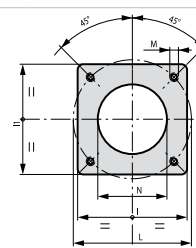
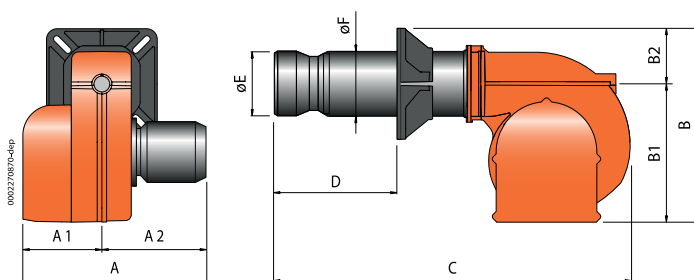
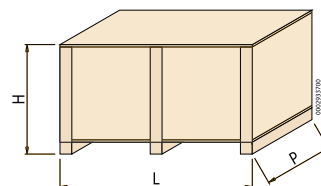
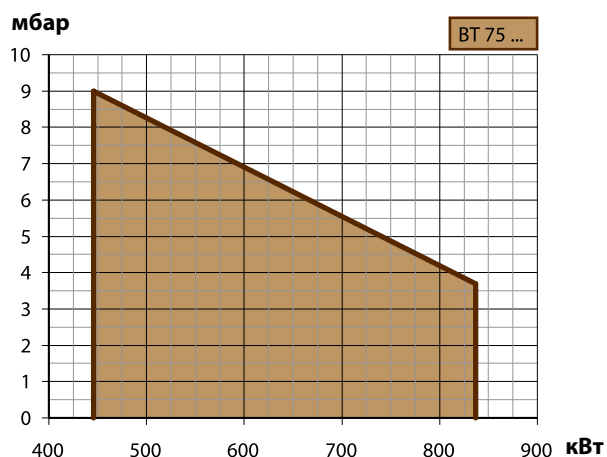


Рисунок 2

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	Рис.
BT 75 DSN 4T	690	340	350	530	400	130	1385	170 ÷ 430	205	160	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
BT 75 DSNM-D	860	510	350	545	415	130	1385	170 ÷ 430	205	160	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
BT 75 DSNM-D100	860	510	350	545	415	130	1385	170 ÷ 430	205	160	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
BT 75 DSPN	860	510	350	545	415	130	1385	195 ÷ 515	205	160	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2
BT 75 DSPN-D100	860	510	350	545	415	130	1385	195 ÷ 515	205	160	260	260	225 ÷ 300	M12	170	2



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
BT 75 DSN 4T	1520	760	720	117
BT 75 DSNM-D	1730	1030	880	140
BT 75 DSNM-D100	1730	1030	880	140
BT 75 DSPN	1730	1030	880	147
BT 75 DSPN-D100	1730	1030	880	160

	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. °Е до 50°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	446 ÷ 837	BT 75 DSN 4T	2071010	7	3ф AC 50Гц 400В	1,10	4)
	446 ÷ 837	BT 75 DSNM-D	2500010	50	3ф AC 50Гц 400В	1,10 + 0,55	4)
	446 ÷ 837	BT 75 DSNM-D100	2500410	100	3ф AC 50Гц 400В	1,10 + 0,55	4)
	446 ÷ 837	BT 75 DSPN	2610010	7	3ф AC 50Гц 400В	1,10 + 0,55	4)
	446 ÷ 837	BT 75 DSPN-D100	2611410	100	3ф AC 50Гц 400В	1,10 + 0,55	4)

Дополнительная комплектация

BT 75 DSNM-D/75 DSPN-D100: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 237)

FS...DSNM-D и DSPN-D: форсунка с электромагнитом

Модуляционный режим

Описание	Код
BT 75 DSPN/75 DSPN-D100: электронный регулятор мощности	98000055
BT 75 DSPN/75 DSPN-D100: датчик модуляции (см. стр. 236)	

Дополнительная комплектация для мазутных горелок

Описание	Код
Комплект для подогрева топлива вязкостью до 20°Е при 50°C	
BT 75 DSN 4T	98000301
Комплект для топлива вязкостью до 50°Е при 50°C	
BT 75 DSPN	98000315
Комплект для топлива с низким содержанием серы и вязкостью до 15°Е при 50°C	
BT 75 DSN 4T	98000306
BT 75 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 75 DSN 4T:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 75 DSNM-D/DSNM-D100/DSPN-D100:	топливный самоочищающийся фильтр с подогревателем и 75 термостатом, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 75 DSPN:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)