

от 669 до 1451

BT

Е.М.С. Директива 2004/108/CE
Л.В. Директива 2006/95/CE

BT 120 DSN 4T

BT 120 DSN 4T
HINGEDBT 120 DSNM-D
BT 120 DSNM-D100BT 120 DSPN
BT 120 DSPN-D100

Мазутная горелка. Способ управления:

2-ух ступ.

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

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.

•

•

•

•

•

•

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
сервоприводэлектрический
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

IP40

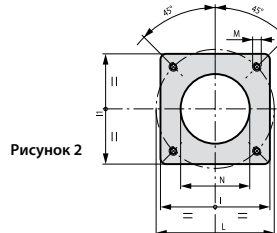
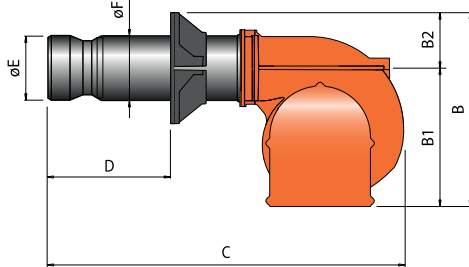
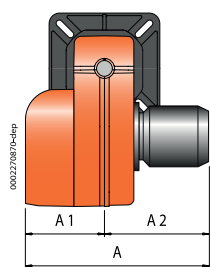


Рисунок 2

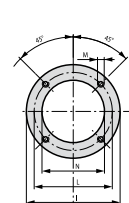
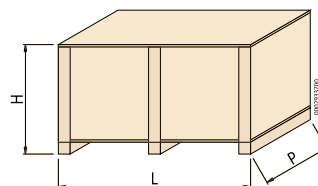
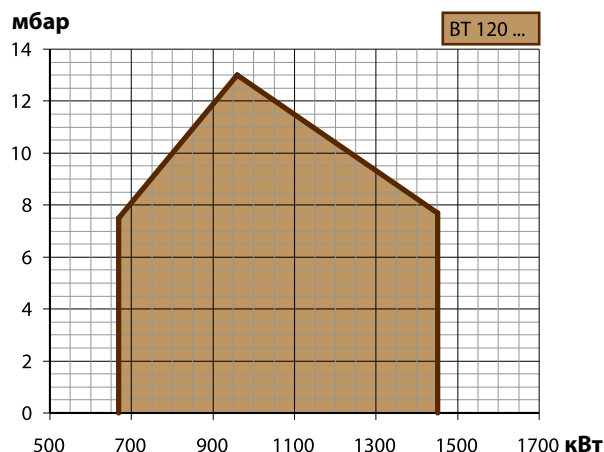


Рисунок 3

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Рис.
BT 120 DSN 4T	835	385	450	610	450	160	1400	185 ÷ 450	230	195	320	-	276	M16	240	3
BT 120 DSN 4T HINGED	690	320	370	825	665	160	1125	265	230	195	300	300	340	M16	240	2
BT 120 DSNM-D	910	460	450	610	450	160	1400	185 ÷ 450	230	195	320	-	276	M16	240	3
BT 120 DSNM-D100	910	460	450	610	450	160	1400	185 ÷ 450	230	195	320	-	276	M16	240	3
BT 120 DSPN	910	460	450	680	520	160	1400	185 ÷ 450	230	195	320	-	276	M16	240	3
BT 120 DSPN-D100	910	460	450	680	520	160	1400	185 ÷ 450	230	195	320	-	276	M16	240	3



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
BT 120 DSN 4T	1730	1030	880	190
BT 120 DSN 4T HINGED	1360	990	1170	190
BT 120 DSNM-D	1730	1030	880	230
BT 120 DSNM-D100	1730	1030	880	230
BT 120 DSPN	1730	1030	880	224
BT 120 DSPN-D100	1730	1030	880	237

	Мощность кВт	Модель	Код	Макс. вязк. °E до 50°C	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	669 ÷ 1451	BT 120 DSN 4T	2081010	7	3ф AC 50Гц 400В	2,2	4)
	669 ÷ 1451	BT 120 DSN 4T HINGED	2081011	7	3ф AC 50Гц 400В	2,2	4)
	669 ÷ 1451	BT 120 DSNM-D	2505010	50	3ф AC 50Гц 400В	2,2 + 1,1	4)
	669 ÷ 1451	BT 120 DSNM-D100	2505410	100	3ф AC 50Гц 400В	2,2 + 1,1	4)
	669 ÷ 1451	BT 120 DSPN	2620010	7	3ф AC 50Гц 400В	2,2 + 1,1	4)
	669 ÷ 1451	BT 120 DSPN-D100	2621410	100	3ф AC 50Гц 400В	2,2 + 1,1	4)

Дополнительная комплектация

BT 120 DSNM-D/120 DSNM-D100/120 DSPN/120 DSPN-D100: форсунка с пределом регулирования 1:3 (см. стр. 237)

Модуляционный режим

Описание	Код
BT 120 DSPN/120 DSPN-D100: электронный регулятор мощности	98000055
BT 120 DSPN/120 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 120 DSN 4T	98000301
Комплект для топлива вязкостью до 50°E при 50°C	
BT 120 DSPN	98000315
Комплект для топлива с низким содержанием серы и вязкостью до 15°E при 50°C	
BT 120 DSN 4T	98000306
BT 120 DSPN	98000318

Примечание

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

Опции

Описание
Паровой подогреватель топлива

Компоненты мазутной горелки входящие в комплект поставки

BT 120 DSN 4T:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, форсунки, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 120 DSNM-D/120 DSNM-D100/120 DSPN-D100:	топливный самоочищающийся фильтр с подогревателем и термостатом, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)
BT 120 DSPN:	топливный фильтр, гибкие топливные шланги, комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)