Библиотека СОК

dreizler

A 631 RU -1.07
действительно с
08.05.2007

Газовые горелки marathon

hightech for low emissions

CE 0085

M 5001 513 - 5837 kW

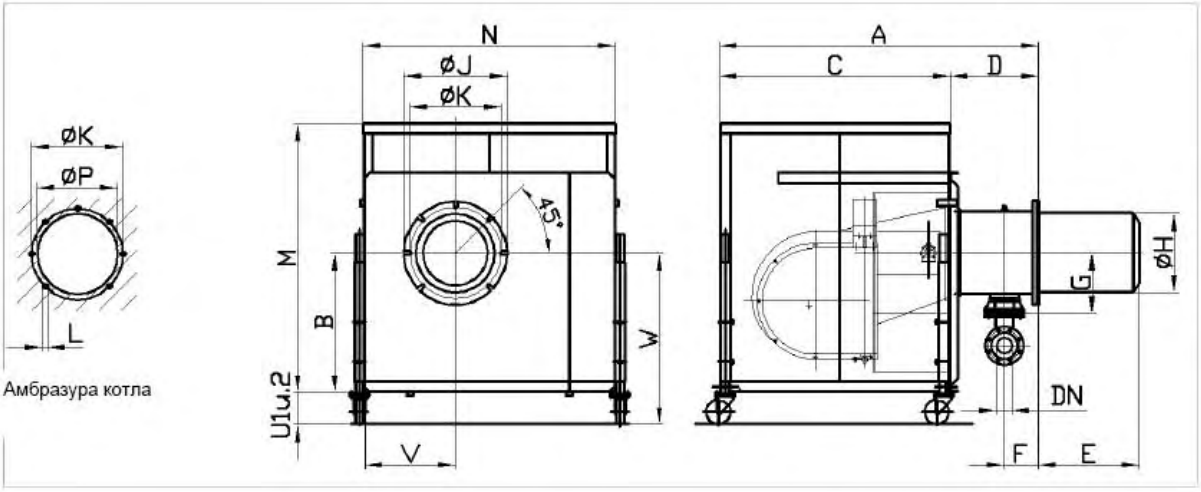


Таблица 1

M...	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP	U1	U2	V	W
M 5001	80	513-5837	1674	700	1130	544	530	223	279	397	520	480	7xM16	1350	1270	405	164	594	461	864-1294

Комплект поставки газовых горелок marathon M... с бесступенчатым (модулированным) регулированием:

Корпус вентилятора со съемной воздушной коробкой, электродвигатель 380/400В, 50Гц, ротор вентилятора, корпус горелки с системой смешения газа и воздуха для сжигания природного газа с использованием эффекта кольцевых вихрей, без напорной шайбы во избежание пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной фиксируемой заслонки, двухполюсный розжиг от помехозащищенного трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, реле давления газа, компактная газовая арматура с двумя магнитными клапанами и устройством регулирования соотношения газ/воздух, газовый фильтр, шаровой кран. Бесступенчатое регулирование мощности горелки между минимальным и максимальным пламенем по трем точкам с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и автомат управления горением расположены на консоли управления под шумопоглощающим кожухом.
Возможна поставка с регулированием оборотов – позволяет экономить до 75% электроэнергии.

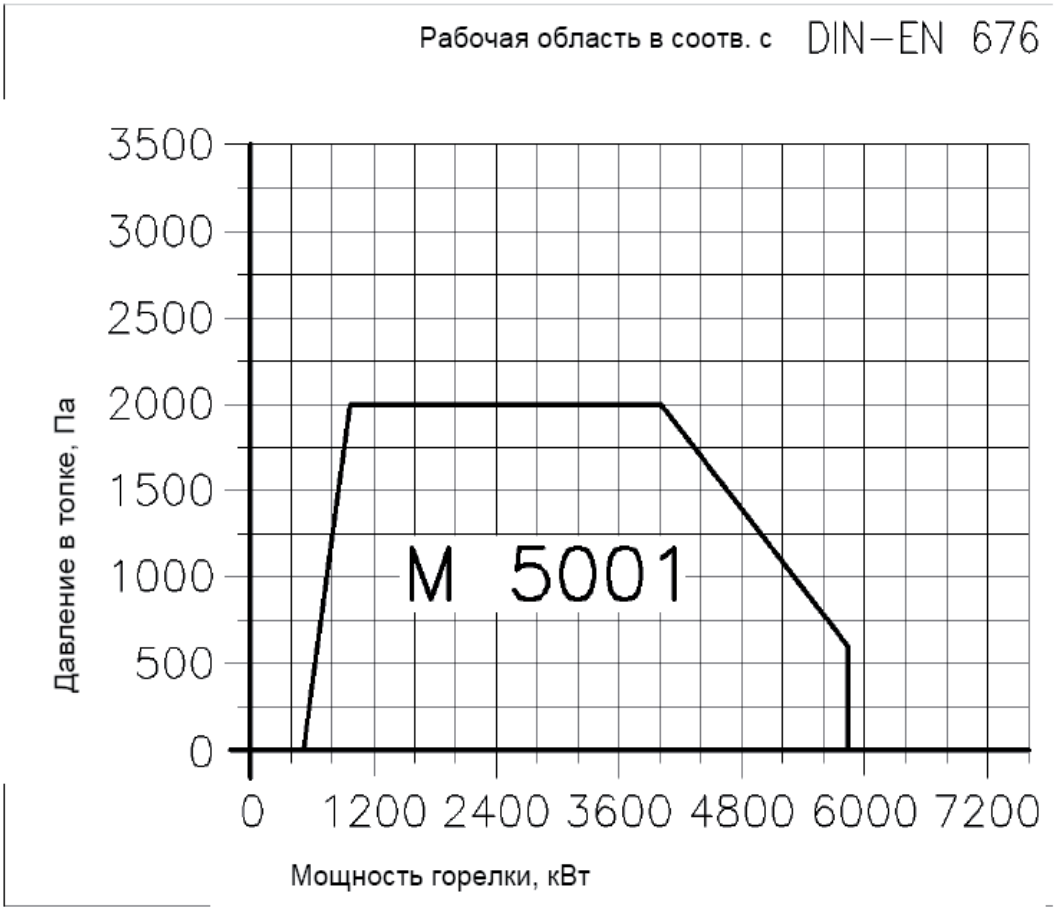
frequency Двигатель вентилятора с бесступенчатым регулированием числа оборотов

oxygen С регулированием по остаточному O_2

С учётом возможных изменений!

Таблица 2

Технические характеристики	M 5001
Мощность горелки	513 – 5837 кВт
Тип газа	Природный, сжиженный
Макс. присоединительное давление газа, мбар	500
Вид регулирования	Модулированное (бесступенчатое)
Регулировочное отношение	до 1:10
Давление в топке	см. диаграмму
Питание цепи управления	220/230 В 50 Гц
Мощность эл.двигателя, кВт	18,5
Питание эл.двигателя	380/400В 50 Гц



Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

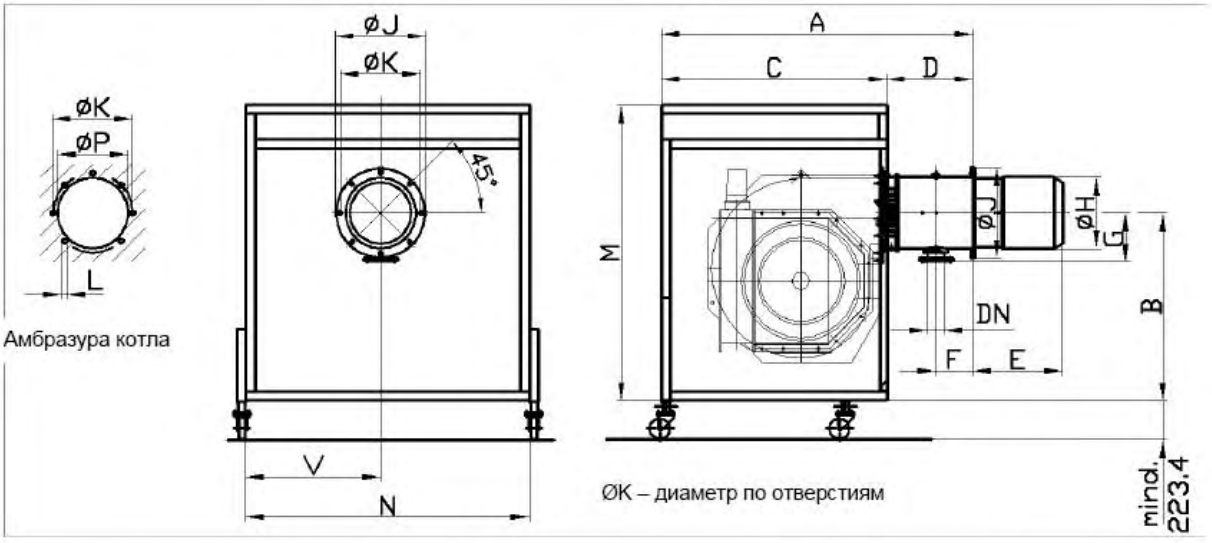
A 1046 RU -1.07
действительно с
08.05.2007

Газовые горелки marathon

hightech for low emissions

CE 0085

M 5001.4 513 - 6500 кВт



Амбразура котла

ØK – диаметр по отверстиям

На рисунке: с шумоизолирующим кожухом – только за дополнительную оплату

Таблица 1

M...	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP	V
M 5001.4	80	513-6500	1795	965	1300	495	530	223	279	410	520	480	7xM16	1605	1640	420	750

Комплект поставки газовых горелок dreizler-marathon. Исполнение моноблок.

M- базовая горелка: корпус вентилятора с регулируемой заслонкой во входном коллекторе, двигатель 400/690В 50 Гц, ротор вентилятора, корпус горелки с подключением газа, головка горелки на роликах, огневая труба.

M-marathon комплектация: кольцевая головка горелки, завихрительная шайба, 2-х полюсный розжиг, контроль факела с помощью УФ-фотодатчика. Головка демонтируется блоком. Газовая арматура с модулированным (бесступенчатым) регулированием соотношения газ/воздух с пневматической связью в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топочной камере.
Медные трубопроводы с резьбовыми соединениями, измерительными ниппелями.

Газовая арматура M-marathon с двумя газовыми клапанами, регулятором соотношения газ/воздух, реле безопасности по недостатку давления газа и воздуха, редуктором, газовым фильтром, шаровым краном.

Вентилятор M-marathon
Корпус вентилятора из стального листа и сварной ротор с лопатками с обратным загибом. Данные см. в таблице 2.

Возможная комплектация

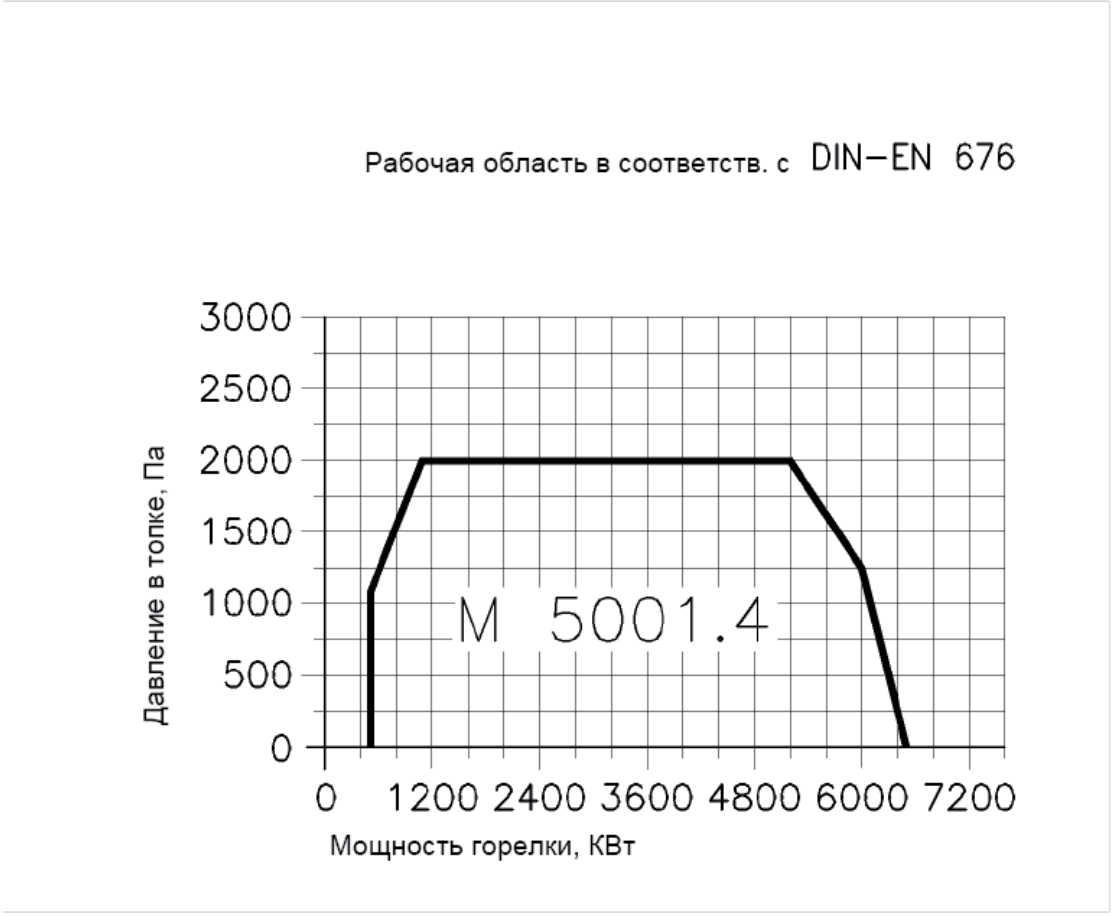
frequency - компактный привод с встроенным частотным преобразователем.

oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов с частотным преобразователем, регулирование по остаточному O_2 с электронной связью.

С учётом возможных изменений

Таблица 2

Технические данные	**M 5001.4**
Мощность горелки, кВт	513-6500
Вид газа	II_{2R3R}
Подключаемое давление	макс. 300 мбар
Вид управления	модулированное
Диапазон регулирования	до 1:5
Давление в топке	см. диаграмму
Питание цепи управления	220/230В 50 Гц
Мощность двигателя вентилятора	18,5 кВт
Питание двигателя вентилятора	380/400В 50Гц



dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

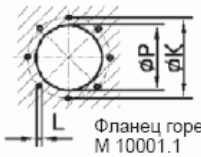
A 1006 RU - 2.07
действительно с
17.08.2007

Газовые горелки marathon

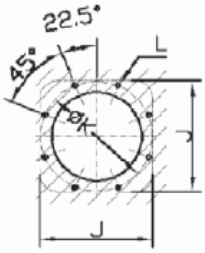
hightech for low emissions

M 10001.1	до 7400 кВт
M 10001.2	до 10500 кВт
M 10001.3	до 13500 кВт
M 10001.4	до 15000 кВт

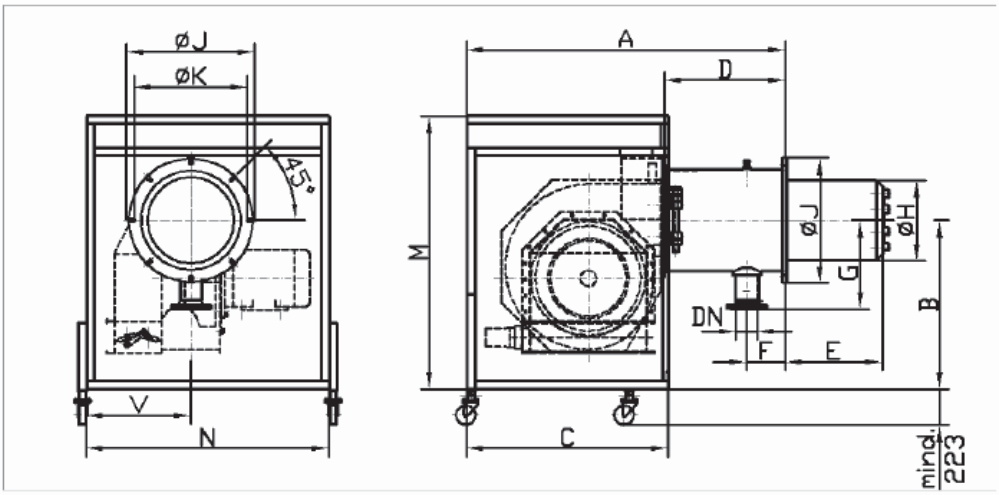
Амбразура котла



Фланец горелки
M 10001.1
и 10001.2



Фланец горелки
M 10001.3
и 10001.4



ØK – диаметр по отверстиям

На рисунке: с шумоизолирующим кожухом – только за дополнительную оплату

Таблица 1

M...	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	ØK	L	M	N	ØP	V
M 10001.1	125	1400-7400	2030	1050	1300 *	750	600	240	552,5	500	Ø 780	720	8xM16	1800	1635 *	510	778
M 10001.2	125	1400-10500	2030	1050	1300 *	750	600	240	552,5	616	Ø 780	720	8xM16	1800	1635 *	626	778
M 10001.3	125	1400-13500	2350	1444	1600 *	750	600	240	552,5	616	780x780	770	8xM16	1800	2000 *	626	893
M 10001.4	125	1400-15000	2350	1444	1600 *	750	600	240	552,5	616	780x780	770	8xM16	1800	2000 *	626	893

* Размеры отличаются при специальном исполнении

Комплект поставки газовых горелок
dreizler marathon. Исполнение моноблок.

M- базовая горелка: корпус вентилятора с регулируемой заслонкой во входном коллекторе, двигатель 400/690В 50 Гц, ротор вентилятора, корпус горелки с подключением газа, головка горелки на роликах, огневая труба.

M-marathon комплектация: кольцевая головка горелки, завихрительная шайба, 2-х полюсный розжиг, контроль факела с помощью УФ-фотодатчика. Головка демонтируется блоком. Газовая арматура с модулированным (бесступенчатым) регулированием соотношения газ/воздух с пневматической связью в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топочной камере.
Медные трубопроводы с резьбовыми соединениями, измерительными ниппелями.

Газовая арматура M-marathon с двумя газовыми клапанами, регулятором соотношения газ/воздух, реле безопасности по недостатку давления газа и воздуха, редуктором, газовым фильтром, шаровым краном.

Вентилятор M-marathon
Корпус вентилятора из стального листа и сварной ротор с лопатками с обратным загибом. Данные см. в таблице 2.

Возможная комплектация

frequency - компактный привод с встроенным частотным преобразователем.

oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов с частотным преобразователем, регулирование по остаточному O_2 с электронной связью.

С учётом возможных изменений

Горелки M-marathon до 15 МВт

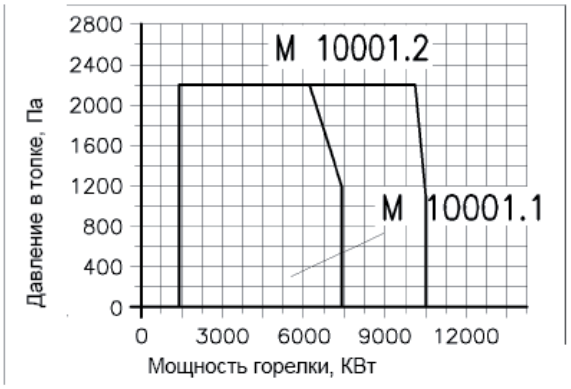
Горелки этого ряда имеют исполнение моноблок, т.е. вентилятор наддува с двигателем и горелка с воздушным коллектором и головкой составляют единую установку. Сжигание газа с низкими выбросами и регулировочным соотношением до 1:10 позволяет использовать топливо очень экономично. Пламя имеет вращающийся характер, короткую и интенсивную зону горения.

Система регулирования соотношения газ/воздух marathon сглаживает колебания в давлении газа и воздуха и управляет бесступенчато необходимой мощностью. Подача газа регулируется в зависимости от количества подаваемого воздуха посредством пневматической связи. При этом реализуется точная CO_2-кривая регулирования. Параметры управления - давление перед воздушной заслонкой, давление в топочной камере и давление газа.
Использование по выбору систем **frequency** или **oxygen** даёт положительный эффект в экономии электроэнергии и при минимальной мощности снижает эмиссию шума до уровня атмосферных горелок.

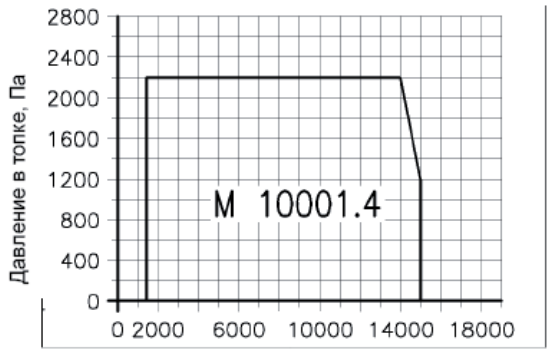
Таблица 2

Технические данные	**M 10001.1**	**M 10001.2**	**M 10001.3**	**M 10001.4**
Мощность горелки кВт	1400-7400	1400-10500	1400 – 13500	1400 - 15000
Вид газа	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}
Подключаемое давление	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар
Вид управления газ	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное
Диапазон регулирования газ	1:5	1:5	1:5	1:5
Давление в топке	см. диаграмму	см. диаграмму	см. диаграмму	см. диаграмму
Питание цепи управления	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц
Газовая рампа в завис. от исполн.	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
Тип вентилятора	8 FRE 450	8 FRE 450	12 KTE 450	12 KS 450
Производительность вентилятора *	10080 м³/ч	14500 м³/ч	18400 м³/ч	20400 м³/ч
Мощность двигателя вентилятора	22 кВт	22 кВт	37 кВт	45 кВт
Питание двигателя вентилятора	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц
P_{max} вентилятора *	50 мбар	50 мбар	92 мбар	92 мбар

* в зависимости от режима работы







Мощность горелки, КВт, * по заказу

С учётом возможных изменений!

dreizler Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 1007 RU – 1.06
действительно с
16.05.2006

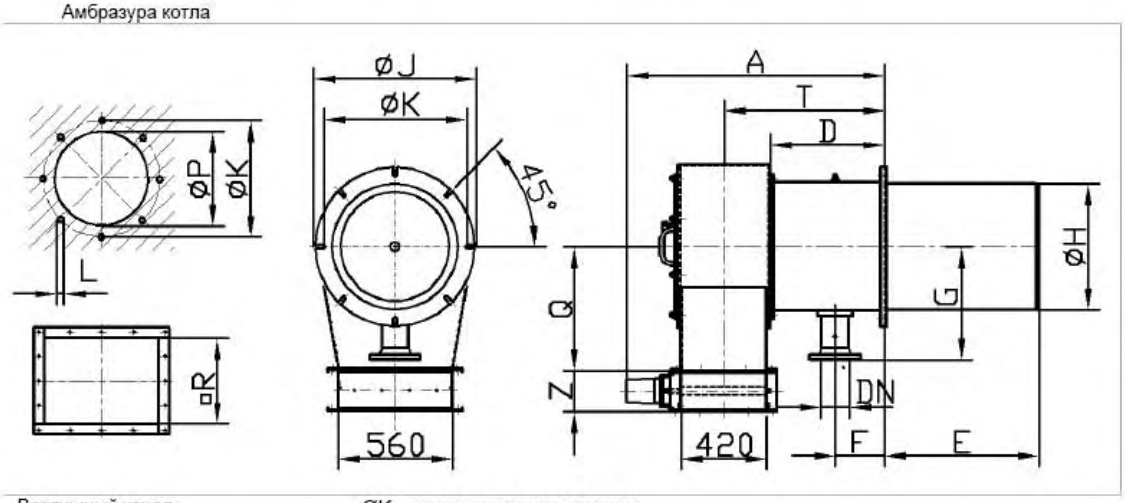
Газовые горелки marathon

hightech for low emissions

CE 0085

M 10003.1	до	8400 кВт
M 10003.2	до	9400 кВт
M 10003.3	до	13500 кВт
M 10003.4	до	15000 кВт
M 10003.5	до	21000 кВт

Амбразура котла



Воздушный канал

ØK –диаметр по отверстиям

Таблица 1

M...	DN	kW	A	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	ØP	Q	R	T	Z
M 10003.1	125	1400-8400	1255	553	600	240	552,5	500	780	720	8xM16	510	605	560x420	778	200
M 10003.2	125	1567-9400	1255	553	600	240	552,5	500	780	720	8xM16	510	605	560x420	778	200
M 10003.3	125	2250-13500	1255	553	600	240	552,5	616	780	720	8xM16	626	605	560x420	778	200
M 10003.4	125	2500-15000	1255	553	600	240	552,5	616	780	720	8xM16	626	605	560x420	778	200
M 10003.5	125	2750 - 21000	1255	553	600	240	552,5	676	880	810	8xM16	700	605	560x420	778	200

Комплект поставки газовых горелок dreizler-marathon, исполнение дуоблок

M- базовая горелка: корпус вентилятора с регулируемой заслонкой во входном коллекторе, двигатель 400/690В 50 Гц, ротор вентилятора, корпус горелки с подключением газа, воздушная заслонка с сервомотором на стороне напора, головка горелки на роликах, огневая труба. Навесной монтаж на котёл с возможностью поворота на 360° шагами по 22,5°.

M-marathon комплектация: кольцевая головка горелки, завихрительная шайба, 2-х полюсный розжиг, контроль факела с помощью УФ-фотодатчика. Головка демонтируется блоком .

Газовая арматура с модулированным (бесступенчатым) регулированием соотношения газ/воздух с пневматической связью в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топочной камере, с медными трубопроводами, резьбовыми соединениями, измерительными ниппелями.

Газовая арматура MC-marathon с двумя газовыми клапанами, регулятором соотношения газ/воздух, реле безопасности по недостатку давления газа и воздуха, редуктором, газовым фильтром, шаровым краном.

Вентилятор для M-marathon

Вентилятор отдельно на станине с демпфером колебаний. Электродвигатель и ротор вентилятора в корпусе из стального листа. Размеры см. в таблице 2.

Возможная комплектация

frequency - компактный привод с встроенным частотным преобразователем.

oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов с частотным преобразователем, регулирование по остаточному O_2 с электронной связью.

С учётом возможных изменений!

Горелки M-marathon до 21 МВт

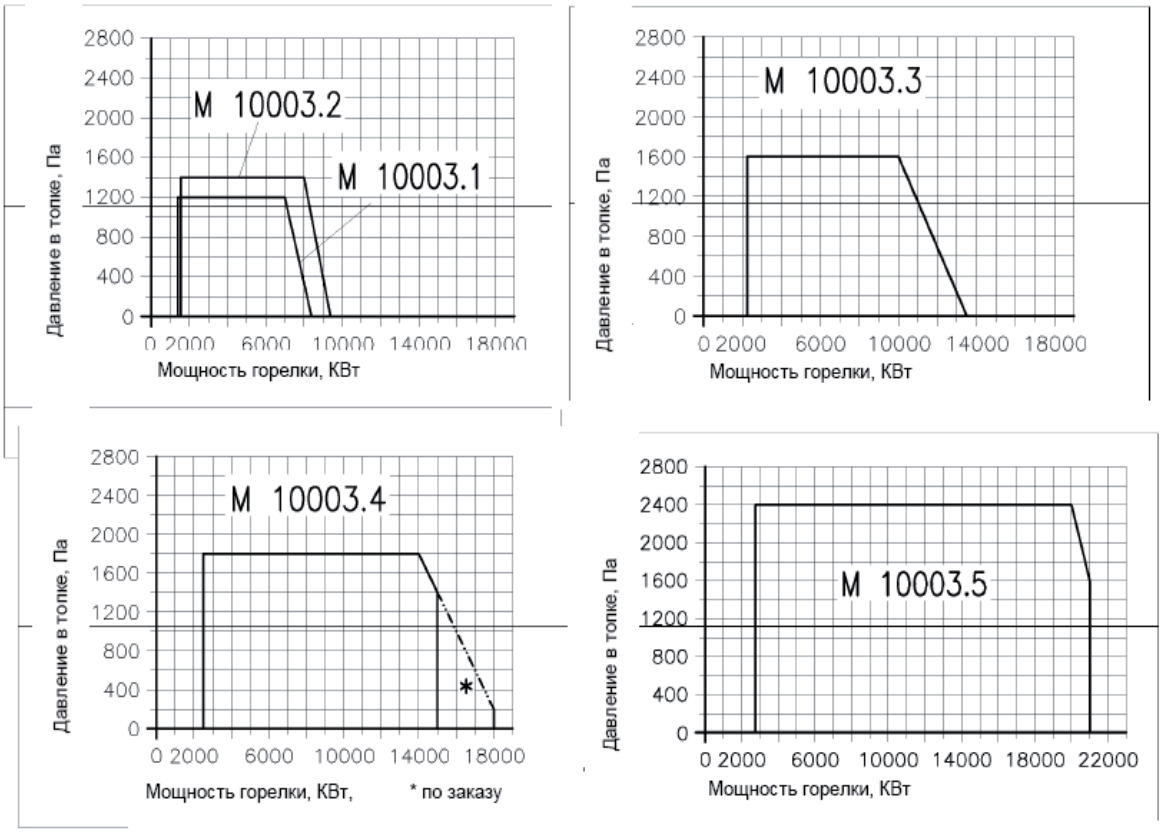
Этого ряд горелок выполнен по системе дуоблок, т.е. вентилятор наддува с двигателем и горелка в корпусе с головкой образуют два отдельных узла. Такая конструкция позволяет раполагать вентилятор на нижнем или верхнем этаже или непосредственно перед котлом. Сжигание газа с низкими выбросами и регулировочным соотношением до 1:10 позволяет использовать топливо очень экономично. Пламя имеет вращающийся характер, короткую и интенсивную зону горения.

Система регулирования соотношения газ/воздух marathon сглаживает колебания в давлении газа и воздуха и управляет бесступенчато необходимой мощностью. Подача газа регулируется в зависимости от количества подаваемого воздуха посредством пневматической связи. При этом реализуется точная CO_2-кривая регулирования. Параметры управления - давление перед воздушной заслонкой, давление в топочной камере и давление газа.
Использование по выбору систем **frequency** или **oxygen** даёт положительный эффект в экономии электроэнергии и при минимальной мощности снижает эмиссию шума до уровня атмосферных горелок.

Таблица 2

Технические данные	**M 10003.1**	**M 10003.2**	**M 10003.3**	**M 10003.4**	**M 10003.5**
Мощность горелки кВт	1400-8400	1567-9400	2250-13500	2500-15000	2750 - 21000
Вид газа	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}
Подключаемое давление	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар	макс. 500 мбар
Вид управления газ	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное	2-х ступенчатое /модулированное
Диапазон регулирования	bis 1:10	bis 1:10	bis 1:10	bis 1:10	bis 1:10
Давление в топке	см. диаграмму	см. диаграмму	см. диаграмму	см. диаграмму	см. диаграмму
Питание цепи управления	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц
Газовая рампа	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125
Тип вентилятора	V1	V2	V3	V4	V5
Производ-ть вентилятора *	11466 м³/ч	12800 м³/ч	18400 м³/ч	20400 м³/ч	28000 м³/ч
Мощность дв. вентилятора	22 кВт	30 кВт	30 кВт	55 кВт	75 кВт
Питание дв. вентилятора	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц	380/400В 50Гц
P_{max} вентилятора *	50 мбар	50 мбар	60 мбар	70 мбар	80 мбар

* в зависимости от режима работы



С учётом возможных изменений!

dreizler Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 558 -1.06
По состоянию на 16.05.2006

Газовые горелки **marathon**
hightech for low emissions

CE 0085

M 121 ARZ 25 - 185 кВт
M 201 ARZ 37 - 340 кВт
M 301 ARZ 85 - 560 кВт

v

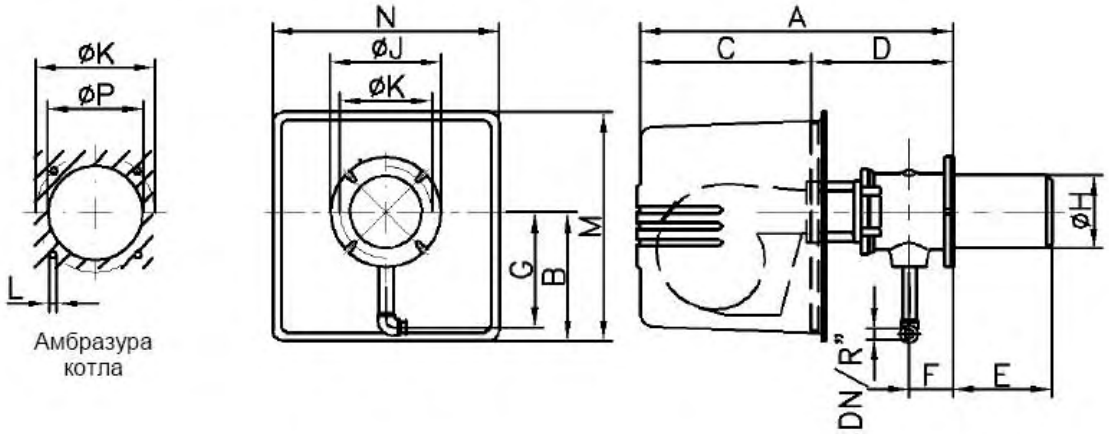


Таблица 1

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP
M 121	1"	25-185	624	259	320	304	196	71	231	124	190	170	4xM8	497	519	130
M 201	1½"	37-340	765	305	406	358	218	108	328	178	270	224	4xM12	556	583	185
M 301	1½"	85-560	936	337	533	403	218	108	293	178	270	224	4xM12	590	805	185

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

Объем поставки газовых горелок marathon M...ARZ с плавным двухступенчатым или бесступенчатым модулированным регулированием:
Вентилятор в корпусе со съемной воздушной коробкой, электродвигателем 400/690 В, 50Гц и колесом вентилятора, корпус горелки с системой смешивания газа и воздуха для сжигания природных газов с использованием эффекта кольцевых вихрей; без напорного диска во избежании пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной заслонки, двухполюсный розжиг от защищенного от радио- и телепомех трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, газовая рампа в составе: реле давления газа, компактная газовая арматура с двумя магнитными клапанами и устройством регулирования соотношения газ/воздух, газовый фильтр, шаровой кран. Регулирование мощности горелки по трем параметрам между малым и большим горением с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и газогорелочный автомат расположены на консоли управления под шумопоглощающим кожухом.

Комплектация следующими системами для экономии до 75% потребляемой электроэнергии:

Economy — 2-х ступенчатый электромотор для двух модулированных диапазонов мощности.

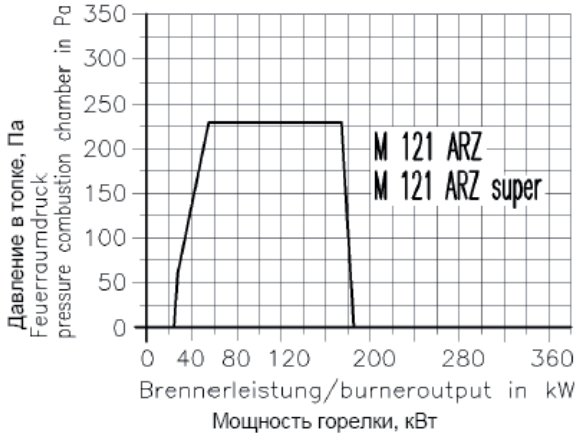
Frequency — Модулированное регулирование частоты вращения электромотора вентилятора.

Oxygen — Самооптимизация настройки в зависимости от остаточного O_2 в уходящих газах

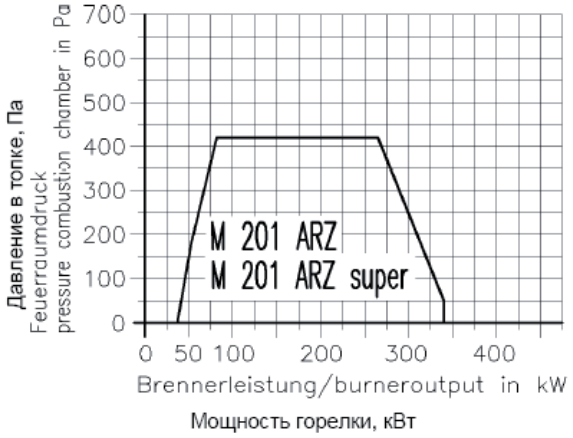
Таблица 2

Технические характеристики	M 121 ARZ	M 201 ARZ	M 301 ARZ
Мощность горелки, кВт	25-185	37-340	85-560
Тип газа	Природный, сжиженный	Природный, сжиженный	Природный, сжиженный
Максимальное присоединительное давление газа, мбар	300	300	300
Вид регулирования	модулированное		
Регулировочное отношение	до 1:5	до 1:5	до 1:5
Давление в топке	См. диаграмму	См. диаграмму	См. диаграмму
Управляющий сигнал	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц
Мощность электромотора	0,37 кВт	0,37 кВт	1,2 кВт
Электропитание мотора	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц	380/400 В 50 Гц

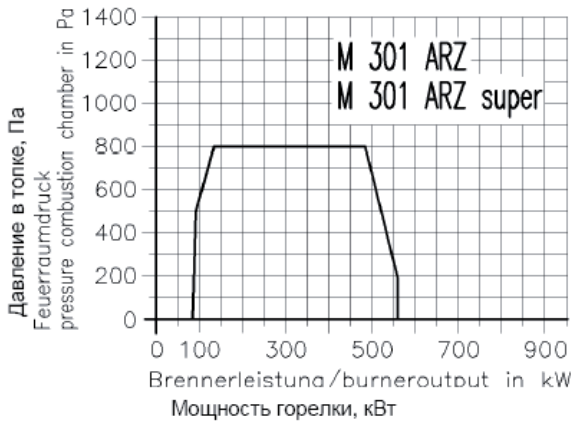
Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений

dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

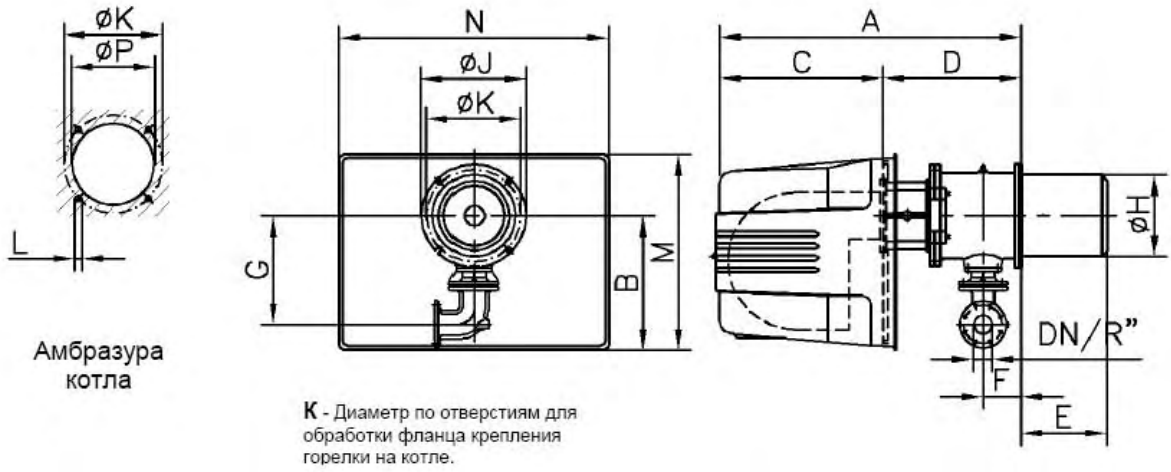
A 577 -1.06
Действует с
16.05.2006

Газовые горелки **n rathon**

hightech for low emissions

CE 0085

M 601.1 ARZ 85 - 720 кВт
M 601 ARZ 75 - 958 кВт
M 1001 ARZ 80 - 1410 кВт



K - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Таблица 1

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP
M 601.1	2"	85–720	987	337	533	454	300	128	297	218	315	270	4xM12	590	805	225
M 601	65	75-958	987	337	533	454	300	128	346	218	315	270	4xM12	590	805	225
M 1001	80	80-1410	1038	337	533	505	314	163	417	278	400	350	4xM16	590	805	285

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

Объем поставки газовых горелок marathon M…ARZ с плавным двухступенчатым или бесступенчатым модулированным регулированием:

Вентилятор в корпусе со съемной воздушной коробкой, электродвигателем 400/690 В, 50Гц и колесом вентилятора, корпус горелки с системой смешивания газа и воздуха для сжигания природных газов с использованием эффекта кольцевых вихрей; без напорного диска во избежании пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной заслонки, двухполюсный розжиг от защищенного от радио- и телепомех трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, газовая рампа в составе: реле давления газа, компактная газовая арматура с двумя магнитными клапанами и устройством регулирования соотношения газ/воздух, газовый фильтр, шаровой кран. Регулирование мощности горелки по трем параметрам между малым и большим горением с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и газогорелочный автомат расположены на консоли управления под шумопоглощающим кожухом.

Комплектация следующими системами для экономии до 75% потребляемой электроэнергии:

Economy — 2-х ступенчатый электромотор для двух модулированных диапазонов мощности.

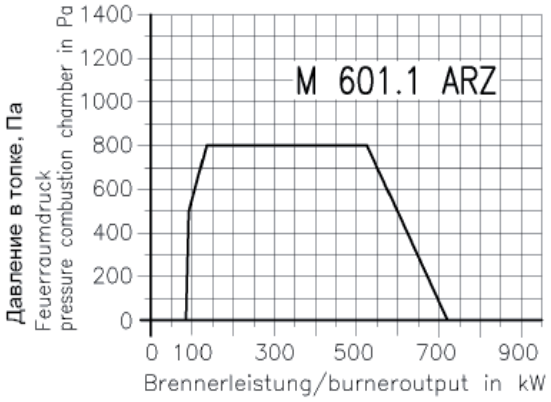
Frequency — Модулированное регулирование числа оборотов электромотора вентилятора.

Oxygen — Самооптимизация настройки в зависимости от остаточного O_2 в уходящих газах

Таблица 2

Технические характеристики	M 601.1 ARZ	M 601 ARZ	M 1001 ARZ
Мощность горелки	85-720 кВт	75-958 кВт	80-1410 кВт
Тип газа	Природный, сжиженный		
Максимальное давление газа перед клапаном, мбар	300	300	300
Вид регулирования	модулированное		
Регулировочное отношение	до 1:5	до 1:5	до 1:5
Давление в топке	См. диаграмму	См. диаграмму	См. диаграмму
Управляющий сигнал	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц
Мощность электромотора	1,2	2,2	2,2
Электропитание мотора	380/400 В 50 Гц	380/400 В 50 Гц	380/400 В 50 Гц

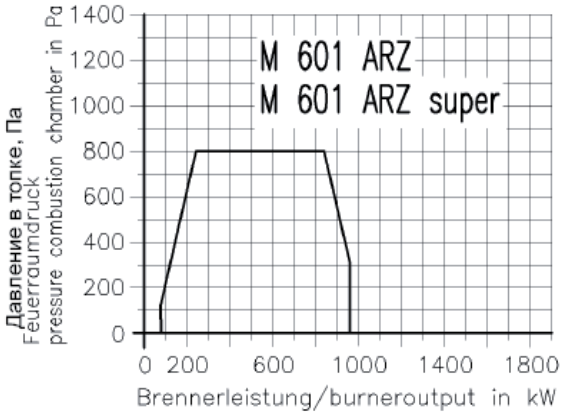
Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Мощность горелки, кВт

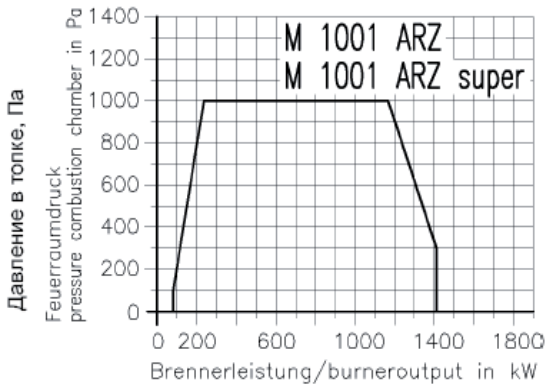
Описание для системы ARZ Вы можете найти в листе A 1008.

Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Мощность горелки, кВт

Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Мощность горелки, кВт

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

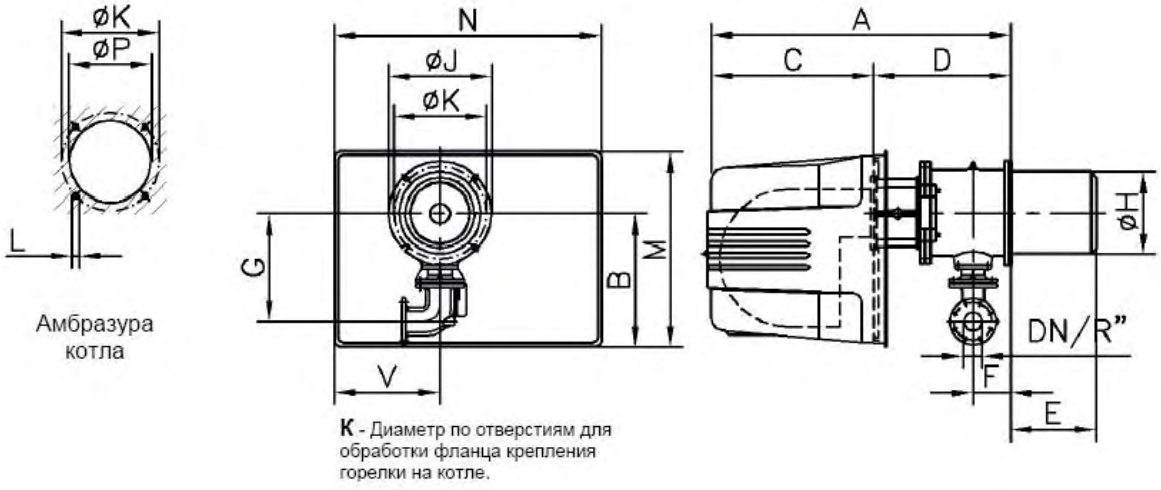
dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 629 -1.06
Действует с 16.05.2006

Газовые горелки **marathon**
hightech for low emissions

CE 0085

M 1501 ARZ 250 - 1900 кВт
M 2001 ARZ 444 - 2548 кВт
M 3001 ARZ 444 - 2800 кВт



K - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Таблица 1

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP
M 1501	80	250-1900	1199	558	680	520	304	163	417	278	400	350	4xM16	812	1113	285
M 2001	80	444-2548	1242	558	680	562	356	158	622	338	430	395	4xM16	812	1113	345
M 3001	80	444-2800	1242	558	680	562	356	158	622	345	430	395	4xM16	812	1113	350

Объем поставки газовых горелок marathon M…ARZ с плавным двухступенчатым или бесступенчатым модулированным регулированием:
Вентилятор в корпусе со съемной воздушной коробкой, электродвигателем 400/690 В, 50Гц и колесом вентилятора, корпус горелки с системой смешивания газа и воздуха для сжигания природных газов с использованием эффекта кольцевых вихрей; без напорного диска во избежании пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной заслонки, двухполюсный розжиг от защищенного от радио- и телепомех трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, газовая рампа в составе: реле давления газа, компактная (для Ду>65 - два газовых клапана L&S) газовая арматура CG…, включающая два магнитных клапана, регулятор давления и устройство регулирования соотношения газ/воздух, газовый фильтр, шаровой кран. Регулирование мощности горелки по трем параметрам между малым и большим горением с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и газогорелочный автомат расположены на консоли управления под шумопоглощающим кожухом.

Комплектация следующими системами для экономии до 75% потребляемой электроэнергии:

Economy — 2-х ступенчатый электромотор для двух модулированных диапазонов мощности.

Frequency — Модулированное регулирование частоты вращения электромотора вентилятора.

Oxygen — Самооптимизация настройки в зависимости от остаточного O_2 в уходящих газах

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

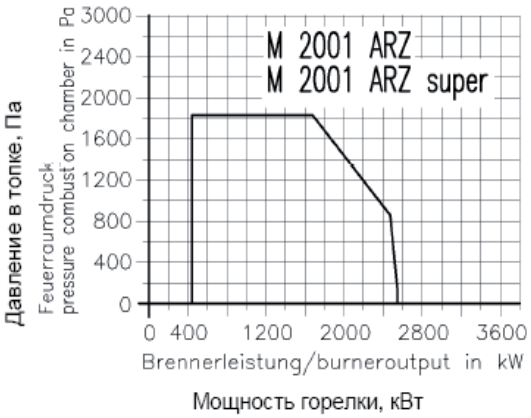
Таблица 2

Технические характеристики	M 1501 ARZ	M 2001 ARZ	M 3001 ARZ
Мощность горелки, кВт	250 – 1900	444-2548	444-2800
Тип газа	Природный, сжиженный		
Максимальное давление газа перед клапаном, мбар	300	500	500
Вид регулирования	модулированное		
Регулировочное отношение	до 1:10	до 1:10	до 1:10
Давление в топке	См. диаграмму		
Управляющий сигнал	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц
Мощность электромотора, кВт	5,5	5,5	5,5
Электропитание мотора	380/400В 50 Гц	380/400В 50 Гц	380/400В 50 Гц

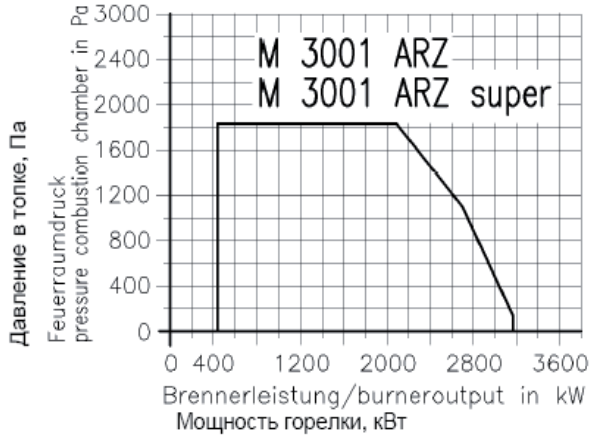
Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Arbeitsfeld nach/working-diagramm after DIN-EN 676



Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

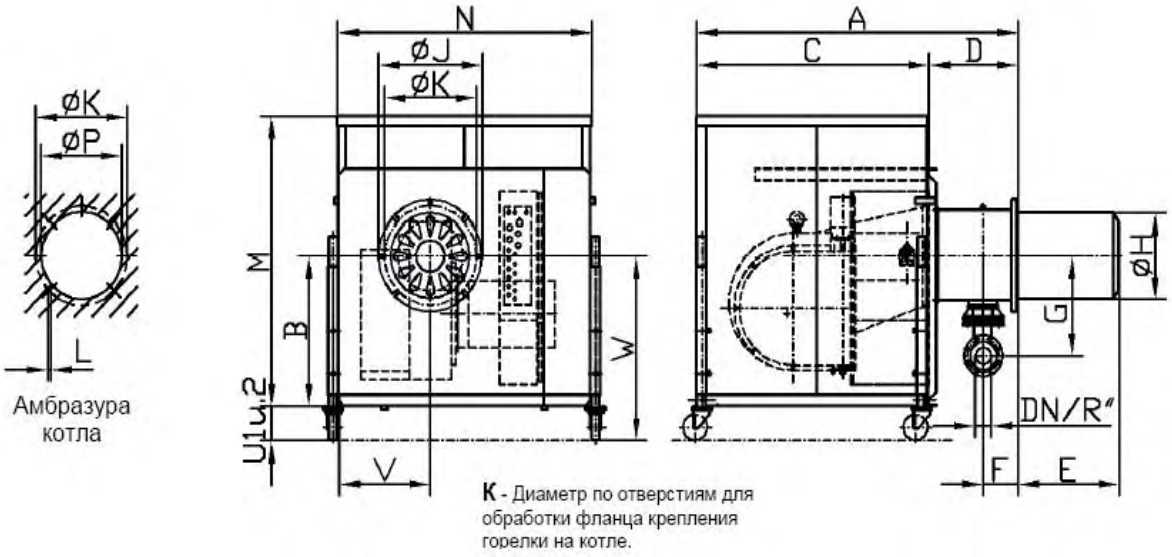
dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 632 -1.07
По состоянию на 08.05.2007

Газовые горелки **marathon**
hightech for low emissions

M 5001 ARZ 606 - 5319 кВт

CE 0085



K - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Таблица 1

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP	U1	U2	V	W
M 5001	80	606-5319	1674	700	1130	544	507	223	279	397	520	480	7xM16	1350	1270	405	164	594	461	864-1294

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

Объем поставки газовых горелок marathon M...ARZ с плавным двухступенчатым или бесступенчатым модулированным регулированием:
Вентилятор в корпусе со съемной воздушной коробкой, электродвигателем 400/690 В, 50Гц и колесом вентилятора, корпус горелки с системой смешивания газа и воздуха для сжигания природных газов с использованием эффекта кольцевых вихрей; без напорного диска во избежании пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной заслонки, двухполюсный розжиг от защищенного от радио- и телепомех трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, газовая рампа в составе: реле давления газа, отсечной и регулирующий с устройством регулирования соотношения газ/воздух газовые магнитные клапана, газовый фильтр, шаровой кран. Регулирование мощности горелки по трем параметрам между малым и большим горением с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и газогорелочный автомат расположены в щите управления, смонтированном на горелке.

Комплектация следующими системами для экономии до 75% потребляемой электроэнергии:

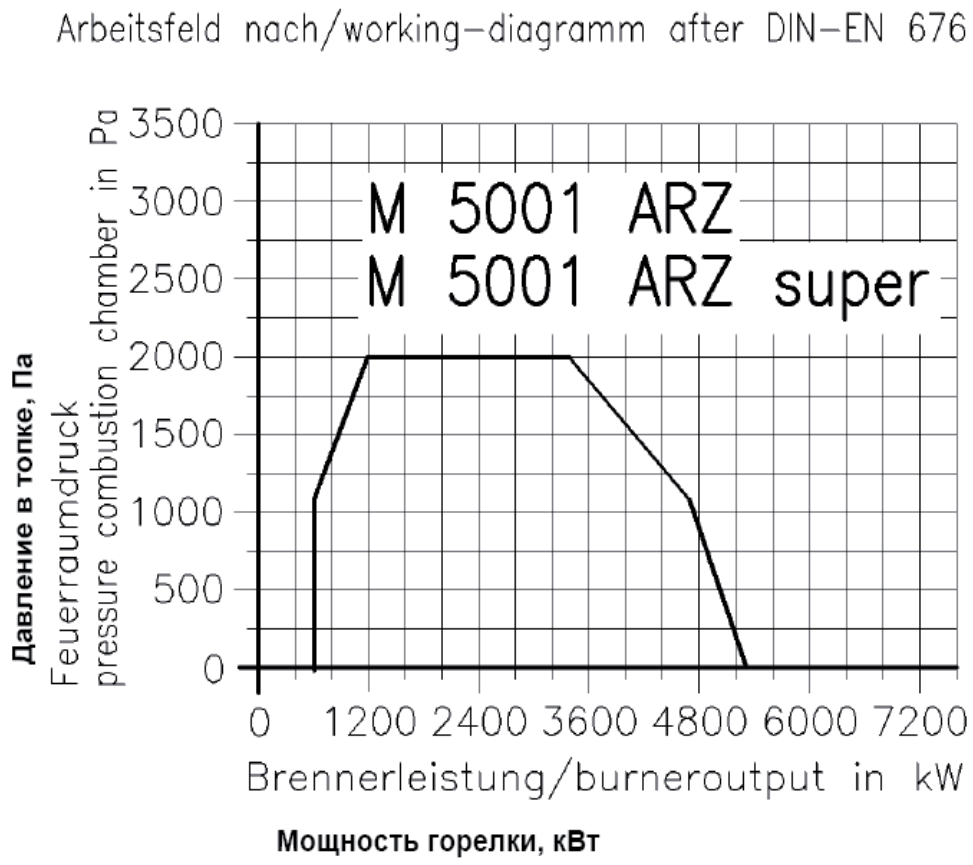
Economy — 2-х ступенчатый электромотор для двух модулированных диапазонов мощности.

Frequency — Модулированное регулирование частоты вращения электромотора вентилятора.

Oxygen — Самооптимизация настройки в зависимости от остаточного O_2 в уходящих газах

Таблица 2

Технические характеристики	M 5001 ARZ
Мощность горелки, кВт	606-5319
Тип газа	Природный, сжиженный
Максимальное давление газа перед клапаном, мбар, не более	500
Вид регулирования	модулированное
Регулировочное отношение	до 1:10
Давление в топке	См. диаграмму
Управляющий сигнал	220/230 В 50 Гц
Мощность электромотора, кВт	18,5
Электропитание мотора	380/400 В 50 Гц



Автор оставляет право на внесение изменений.

Описание для системы ARZ Вы можете найти в листе A 1008.

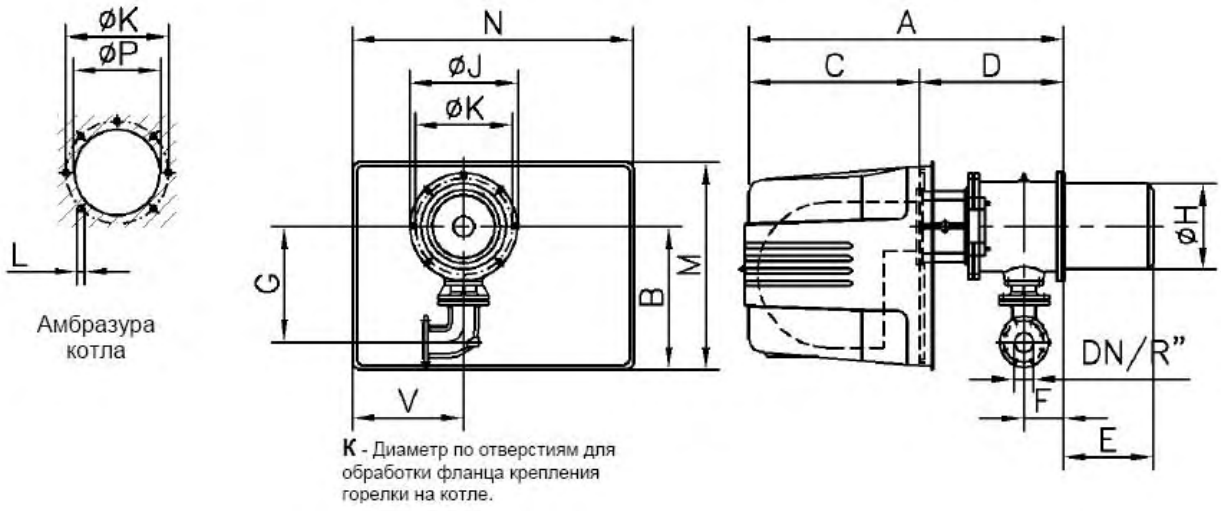
dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 1005 -1.07
По состоянию на 08.05.2007

Газовые горелки **marathon**
hightech for low emissions

M 5001.1 ARZ 700 - 3500 кВт

CE 0085



K - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Таблица 1

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	V	ØP
M 5001.1	80	700-3500	1456	558	722	734	507	223	279	397	520	480	7xM16	812	1083	442	405

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

Объем поставки газовых горелок marathon M...ARZ с плавным двухступенчатым или бесступенчатым модулированным регулированием:
Вентилятор в корпусе со съемной воздушной коробкой, электродвигателем 400/690 В, 50Гц и колесом вентилятора, корпус горелки с системой смешивания газа и воздуха для сжигания природных газов с использованием эффекта кольцевых вихрей; без напорного диска во избежании пульсаций факела. Управление воздушной заслонкой со стороны напора с регулированием соотношения газ/воздух, предварительная настройка подачи воздуха со стороны всаса с помощью ручной заслонки, двухполюсный розжиг от защищенного от радио- и телепомех трансформатора, контроль факела по принципу ионизации, реле давления воздуха, газовая рампа в составе: реле давления газа, компактная газовая арматура с двумя магнитными клапанами и устройством регулирования соотношения газ/воздух, газовый фильтр, шаровой кран. Регулирование мощности горелки по трем параметрам между малым и большим горением с помощью сервомотора на воздушной заслонке. Вся электрическая часть и газогорелочный автомат расположены на консоли управления под шумопоглощающим кожухом.

Комплектация следующими системами для экономии до 75% потребляемой электроэнергии:

Economy — 2-х ступенчатый электромотор для двух модулированных диапазонов мощности.

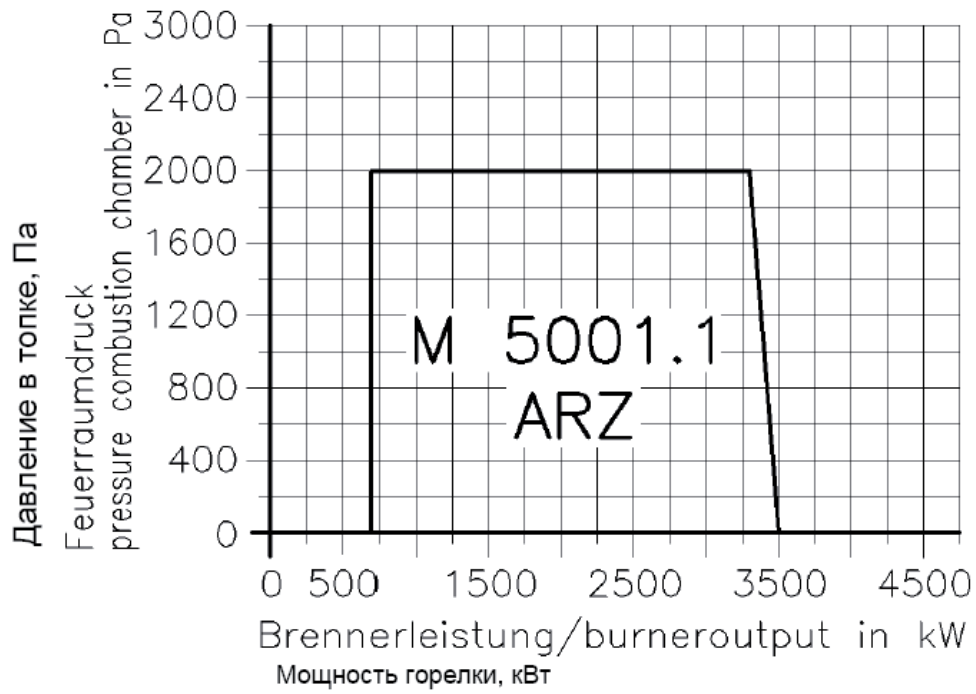
Frequency — Модулированное регулирование частоты вращения электромотора вентилятора.

Oxygen — Самооптимизация настройки в зависимости от остаточного O_2 в уходящих газах

Таблица 2

Технические характеристики	**M 5001.1 ARZ**
Мощность горелки, кВт	700 – 3500
Тип газа	Природный, сжиженный
Максимальное давление газа перед клапаном, не более, мбар	500
Вид регулирования	модулированное
Регулировочное отношение	до 1:5
Давление в топке	См. диаграмму
Управляющий сигнал	220/230 В 50 Гц
Мощность электромотора, кВт	11
Электропитание мотора	380/400 В 50 Гц

Arbeitsfeld nach/working diagram after DIN-EN 676



Изготовитель оставляет право на внесение изменений

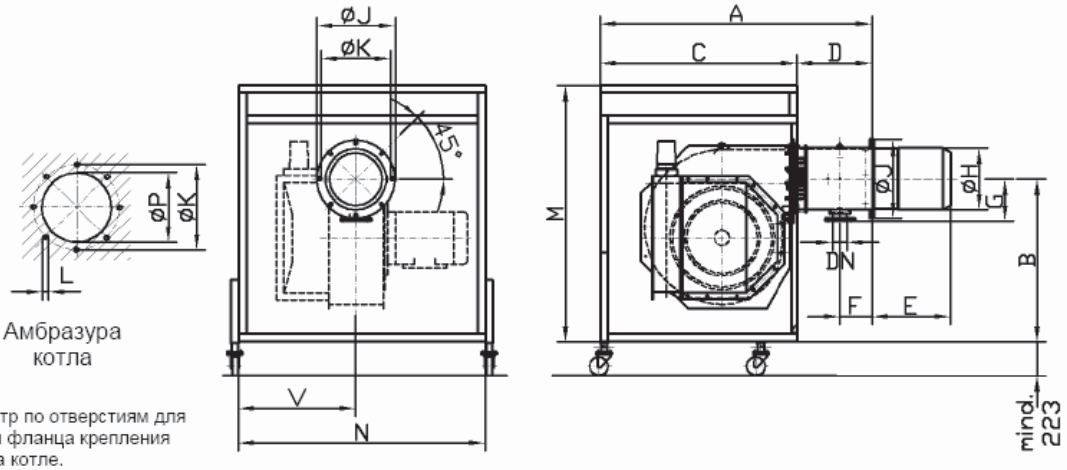
Описание работы ARZ Вы можете найти в листе A 1008.

dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

A 1047-1.07
gültig ab 08.05.2007

Газовые горелки **marathon**
hightech for low emissions

M 5001.4 ARZ 513 - 6500 кВт



Амбразура котла

K - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Изображенный на рисунке шумопоглощающий кожух – за отдельную цену

Таблица 1

M...ARZ	DN	кВт	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	M	N	ØP	V
M 5001.4	80	513 - 6500	1795	965	1300	495	507	223	279	410	520	480	7xM16	1605	1640	420	750

Объем поставки
газовые горелки dreizler-Marathon
Исполнение моноблок, low- NO_x

Базовая горелка M: корпус вентилятора с регулируемой сервомотором воздушной заслонкой на всасе, питание электродвигателя вентилятора 380/400В 50Гц, колесо вентилятора, реле давления воздуха, корпус горелки с головкой горелки, огневая труба

Система M-Marathon
Кольцеобразная головка горелки, завихритель, 2-полюсное зажигание, контроль погасания факела с помощью фотодатчика. Головка легко демонтируется после откидывания корпуса вентилятора горелки вправо или влево.
Газовая арматура с пневматическим регулятором соотношения газ/воздух в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топке. Давление газа и воздуха автоматически приводятся в соответствие в заданном соотношении на всем диапазоне модулированного регулирования. Импульсные трубки легко и быстро присоединяются и демонтируются.

Газовая линия M-Marathon: отсечной магнитный клапан, регулирующий магнитный клапан с устройством регулирования соотношения газ/воздух, реле давления газа, фильтр для газа, шаровой кран, компенсатор.

Дополнительно комплектующие – см. прайс-лист.

Комплектация системами для экономии электроэнергии:

Frequency
Компактный привод с частотным преобразователем для бесступенчатого модулированного регулирования числа оборотов электродвигателя вентилятора.
Oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов, частотный преобразователь, самооптимизация настроек в зависимости от остаточного O_2 в продуктах сгорания.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений

Сведения по газовым горелкам M-Marathon мощностью до 11 МВт

Данная серия имеет исполнение МОНОБЛОК, т.е. узел вентилятора для подачи воздуха и горелка образуют общую конструкционную единицу.

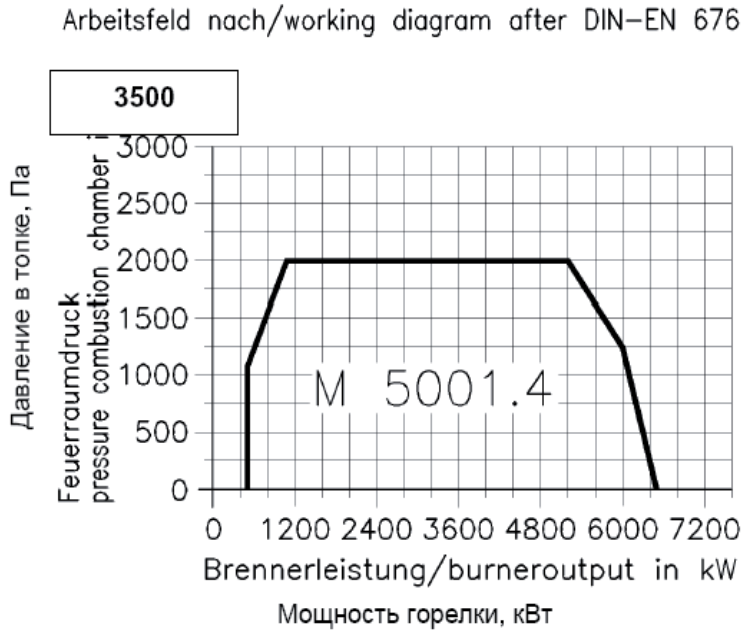
Система **Marathon** со связанным регулированием соотношения газ/воздух обеспечивает автоматическое, в соответствии с предварительной настройкой, изменение давления газа в зависимости от изменения давления воздуха на головке и в модулированном режиме регулирует тепловую мощность горелки.

Приведение в соответствие давления воздуха и давления газа осуществляется с помощью пневматической связи. Управляющими параметрами являются давление воздуха на головке горелки и давление в топочной камере.

Использование системы **Economy** или **oxygen** регулирования числа оборотов электродвигателя позволяет сэкономить до 75% потребляемой электроэнергии и на малой мощности обеспечивает снижение шума практически до уровня атмосферных горелок.

Таблица 2

Технические характеристики	**M 5001.4 ARZ**
Мощность горелки, кВт	513-6500
Тип газа	Природный, сжиженный
Максимальное давление газа перед клапаном, не более, мбар	500
Вид регулирования	модулированное
Регулировочное отношение	До 1:10
Давление в топке	См. диаграмму
Управляющий сигнал	220/230 В 50Гц
Мощность электродвигателя вентилятора	18,5 кВт
Электропитание мотора	380/400В 50Гц



Описание системы рециркуляции дымовых газов ARZ Вы найдёте в листе A 1008.

dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

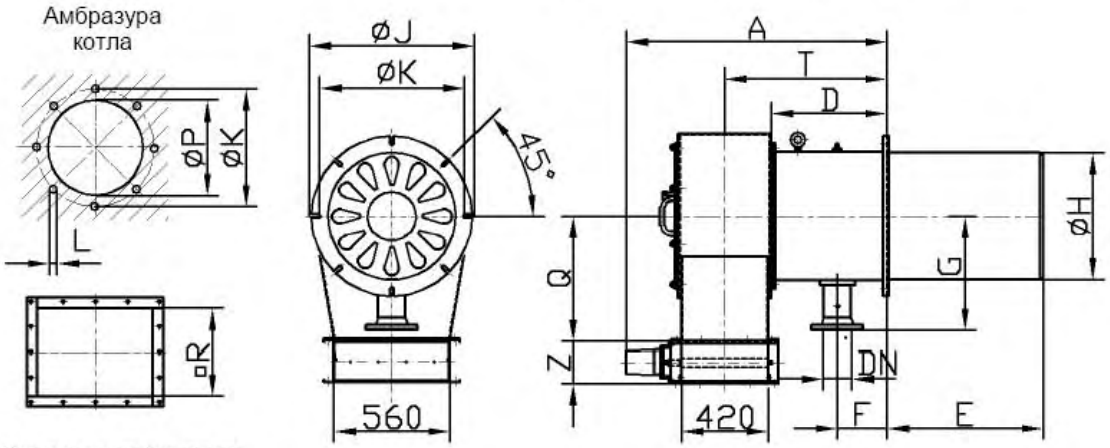
A 874 – 1.06
По состоянию на 16.05.2006

Газовые горелки **marathon**

hightech for low emissions
NOx < 80 мг/кВтч

M 10003.1 ARZ до 8400 кВт
M 10003.2 ARZ до 9400 кВт
M 10003.3 ARZ до 13500 кВт
M 10003.4 ARZ до 15000 кВт
M 10003.5 ARZ до 21000 кВт

CE 0085



ØK - Диаметр по отверстиям для обработки фланца крепления горелки на котле.

Таблица 1

M...ARZ	DN	кВт	A	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	L	ØP	Q	R	T	Z
M 10003.1	125	1400-8400	1255	553	600	240	552,5	500	780	720	8xM16	510	605	560x420	778	200
M 10003.2	125	1567-9400	1255	553	600	240	552,5	500	780	720	8xM16	510	605	560x420	778	200
M 10003.3	125	2250-13500	1255	553	600	240	552,5	616	780	720	8xM16	626	605	560x420	778	200
M 10003.4	125	2500-15000	1255	553	600	240	552,5	616	780	720	8xM16	626	605	560x420	778	200
M 10003.5	125	2750 - 21000	1255	553	600	240	552,5	676	880	810	8xM16	700	605	560x420	778	200

Объем поставки
газовые горелки dreizler-Marathon
Исполнение Duobloc, low NOx.

Базовая горелка M: головка горелки в корпусе с коробом для подачи воздуха. Воздушная заслонка с сервомотором для регулирования мощности горелки.
Станция подачи воздуха, включающая вентилятор в корпусе, смонтированный на специальной раме и электромотор.
Система M-Marathon
Кольцеобразная головка горелки, завихритель, 2-полюсное зажигание, контроль погасания факела с помощью фотодатчика.
Газовая арматура с пневматическим регулятором соотношения газ/воздух в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топке. Давление газа и воздуха автоматически приводятся в соответствие в заданном соотношении на всем диапазоне модулированного регулирования. Импульсные трубки легко и быстро присоединяются и демонтируются.

Газовая рампа M-Marathon: отсечной магнитный клапан, регулирующий магнитный клапан с устройством регулирования соотношения газ/воздух, реле давления газа, фильтр для газа, шаровой кран, компенсатор.

Дополнительно комплектующие – см. прайс-лист.

Комплектация системами для экономии электроэнергии:

Frequency
Компактный привод с частотным преобразователем для бесступенчатого модулированного регулирования числа оборотов электродвигателя вентилятора.
Oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов, частотный преобразователь, самооптимизация настроек в зависимости от остаточного O_2 в продуктах сгорания.

Сведения по газовым горелкам M-Marathon мощностью до 21 МВт

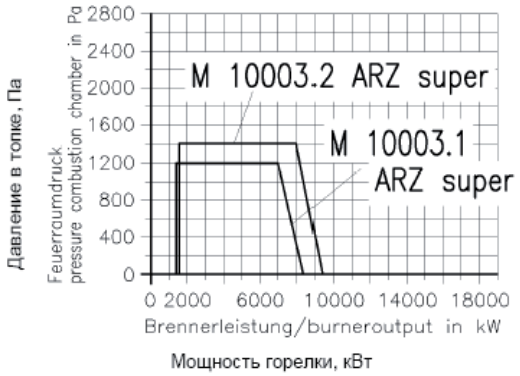
Данный типоряд имеет *двухблочную* (Duobloc) конструкцию, т.е. горелочный блок и блок вентилятора образуют две отдельных конструкционных единицы. Это позволяет размещать станцию подачи воздуха в подвальном, чердачном помещениях либо рядом с горелкой.
Система **Marathon** со связанным регулированием соотношения газ/воздух обеспечивает автоматическое, в соответствии с предварительной настройкой, изменение давления газа в зависимости от изменения давления воздуха на головке и в модулированном режиме регулирует тепловую мощность горелки.

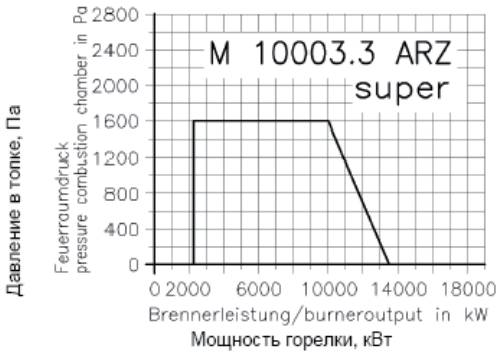
Приведение в соответствие давления воздуха и давления газа осуществляется с помощью пневматической или электронной связи. Управляющими параметрами являются давление воздуха на головке горелки и давление в топочной камере.

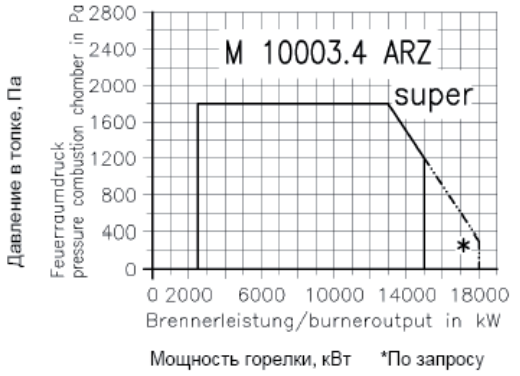
Использование системы **Economy, frequency** или **oxygen** регулирования числа оборотов электродвигателя позволяет сэкономить до 75% потребляемой электроэнергии и на малой мощности обеспечивает снижение шума практически до уровня атмосферных горелок.

Таблица 2

Характеристика	M 10003.1 ARZ	M 10003.2 ARZ	M 10003.3 ARZ	M 10003.4 ARZ	M 10003.5 ARZ
Мощность, кВт	1400-8400	1567-9400	2250-13500	2500-15000	2750 - 21000
Категория газа	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}
Присоединительное давление газа, мбар, не более	500	500	500	500	500
Вид регулирования	Плавное двухступенчатое или модулированное				
Диапазон регулирования	до 1:10	до 1:10	до 1:10	до 1:10	до 1:10
Давление в топке	См. рабочие поля				
Управляющий сигнал	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230В 50 Гц
Газовая рампа (в зависимости от давления газа)	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125
Вентилятор	V1	V2	V3	V4	V5
Производительность вентилятора	11466 м³/ч	12800 м³/ч	18400 м³/ч	20400 м³/ч	28000 м³/ч
Мощность мотора вентилятора, кВт	22	30	30	55	75
Питание э/мотора	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц
Макс.напор от вентилятора, мбар	50	50	60	70	80









Производитель оставляет право на внесение технических изменений.
Описание для системы рециркуляции дымовых газов Вы можете найти в листе A 10008

dreizler
Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

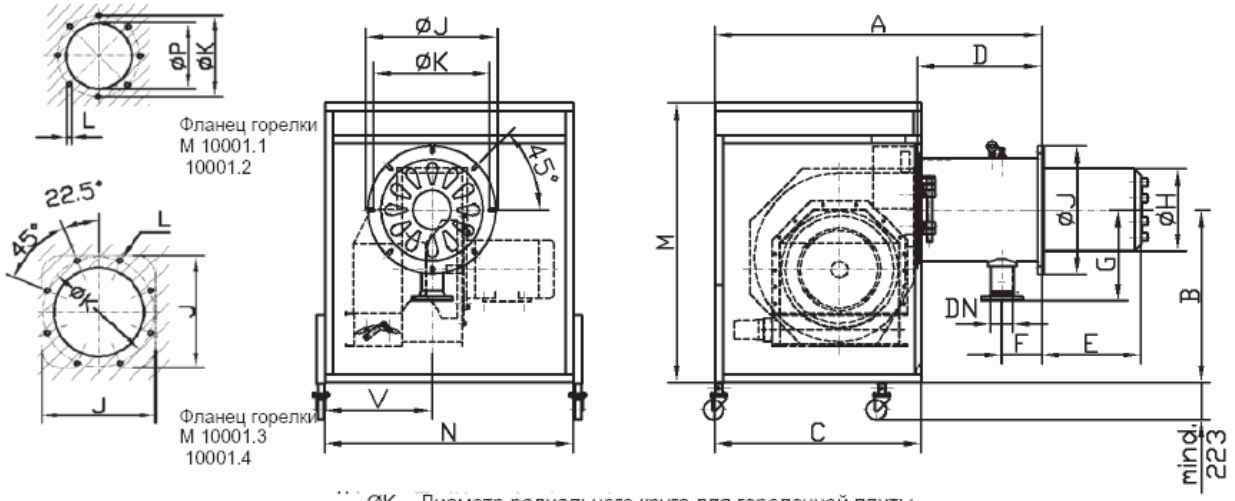
A 981-1.06
По состоянию на
16.05.2006

Газовые горелки marathon

hightech for low emissions
NOx < 80 мг/кВтч

M 10001.1 ARZ до 7400 кВт
M 10001.2 ARZ до 10500 кВт
M 10001.3 ARZ до 13500 кВт
M 10001.4 ARZ до 15000 кВт

Амбразура котла



ØK – Диаметр радиального круга для горелочной плиты

Таблица 1

Изображённый шумопоглощающий кожух за отдельную цену

M...ARZ	DN	kW	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	ØK	L	M	N	ØP	V
M 10001.1	125	1400-7400	2030	1050	1300 *	750	600	240	552,5	500	Ø 780	720	8xM16	1800	1635 *	510	778
M 10001.2	125	1400-10500	2030	1050	1300 *	750	600	240	552,5	616	Ø 780	720	8xM16	1800	1635 *	626	778
M 10001.3	125	2250-13500	2350	1444	1600 *	750	600	240	552,5	616	780x780	770	8xM16	1800	2000 *	626	893
M 10001.4	125	2500-15000	2350	1444	1600 *	750	600	240	552,5	616	780x780	770	8xM16	1800	2000 *	626	893

Размеры могут меняться при особом исполнении горелки

Объем поставки
газовые горелки dreizler-Marathon
Исполнение моноблок, NO_x-low

Базовая горелка M: корпус вентилятора с регулируемой сервомотором воздушной заслонкой на всасе, питание электродвигателя вентилятора 380/400В 50Гц, колесо вентилятора, реле давления воздуха, корпус горелки с головкой горелки, огневая труба

Система M-Marathon
Кольцеобразная головка горелки, завихритель, 2-полюсное зажигание, контроль погасания факела с помощью фотодатчика. Головка легко демонтируется после откидывания корпуса вентилятора горелки вправо или влево.
Газовая арматура с пневматическим регулятором соотношения газ/воздух в зависимости от давления воздуха на головке горелки и коррекцией по давлению в топке. Давление газа и воздуха автоматически приводятся в соответствие в заданном соотношении на всем диапазоне модулированного регулирования. Импульсные трубки легко и быстро присоединяются и демонтируются.

Газовая линия M-Marathon: отсечной магнитный клапан, регулирующий магнитный клапан с устройством регулирования соотношения газ/воздух, реле давления газа, фильтр для газа, шаровой кран, компенсатор.

Дополнительно комплектующие – см. прайс-лист.

Комплектация системами для экономии электроэнергии:

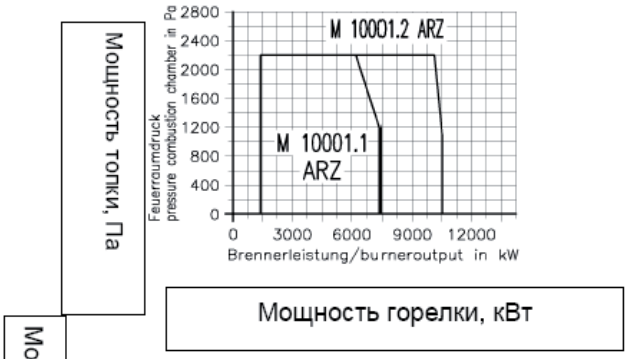
Frequency
Компактный привод с частотным преобразователем для бесступенчатого модулированного регулирования числа оборотов электродвигателя вентилятора.
Oxygen – бесступенчатое регулирование числа оборотов, частотный преобразователь, самооптимизация настроек в зависимости от остаточного O_2 в продуктах сгорания.

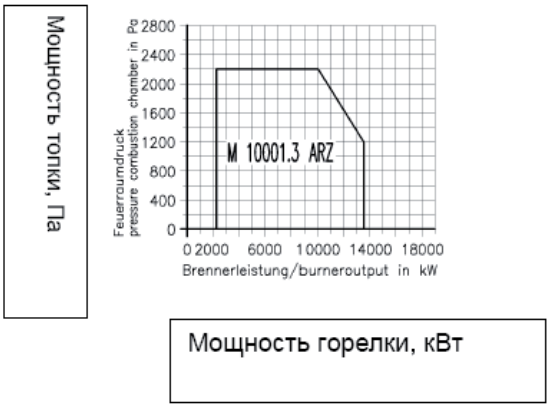
Данная серия имеет исполнение МОНОБЛОК, т.е. узел вентилятора для подачи воздуха и горелка образуют общую конструкционную единицу.
Система **Marathon** со связанным регулированием соотношения газ/воздух обеспечивает автоматическое, в соответствии с предварительной настройкой, изменение давления газа в зависимости от изменения давления воздуха на головке и в модулированном режиме регулирует тепловую мощность горелки.
Приведение в соответствие давления воздуха и давления газа осуществляется с помощью пневматической связи. Управляющими параметрами являются давление воздуха на головке горелки и давление в топочной камере.
Использование системы **Economy** или **oxygen** регулирования числа оборотов электродвигателя позволяет сэкономить до 75% потребляемой электроэнергии и на малой мощности обеспечивает снижение шума практически до уровня атмосферных горелок.

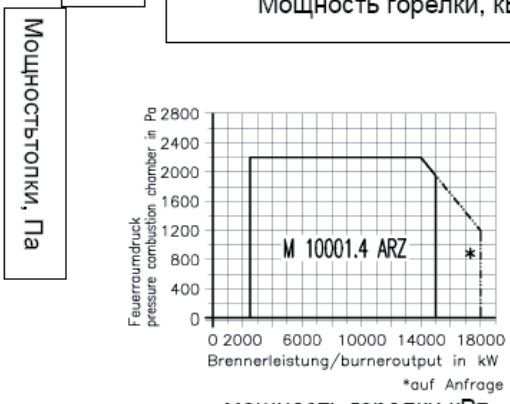
Таблица 2

Технические данные	M 10001.1 ARZ	M 10001.2 ARZ	M 10001.3 ARZ	M 10001.4 ARZ
Мощность горелки, кВт	1400-7400	1400-10500	2250-13500	2500-15000
Вид газа	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}	II_{2R3R}
Давление перед клапаном, мбар	max. 500	max. 500	max. 500	max. 500
Вид управления	2-х ступенчатое / модулированное	2-х ступенчатое / модулированное	2-х ступенчатое / модулированное	2-х ступенчатое / модулированное
Регулировочное соотношение	1:5	1:5	1:5	1:5
Давление в топке	См. диаграмму	См. диаграмму	См. диаграмму	См. диаграмму
Напряжение	220/230 В 50 Гц	220/230 В 50 Гц	220/230В 50 Гц	220/230 В 50 Гц
Газовая рампа	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
Вентилятор	8 FRE 450	8 FRE 450	12 KTE 450	12 KS 450
Производительность вентилятора *	10080 м³/ч	14500 м³/ч	18400 м³/ч	20400 м³/ч
Мощность электро-. Мотора вентилятора	22 кВт	22 кВт	37 кВт	45 кВт
Эл. Питание	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц	380/400В/50 Гц	380/400 В/50 Гц
Напор, создаваемый вентилятором, мбар	50	50	92	92

* В зависимости от рабочей точки







- при запросе

Производитель оставляет право на внесение технических изменений
Описание системы ARZ Вы найдете в листе A 1008.

Walter Dreizler GmbH
Wärmetechnik
Max-Planck-Str. 5
78549 Spaichingen
Telefon: 07424-7009-0
Telefax: 07424-7009-90
e-mail: info@dreizler.com, **internet:** http://www.dreizler.com

Motor-leistung in kW	Brennertyp GE/M usw.	Lüfterrad	Spannung in V	Motor bemessungsstrom in A	Motorschutzrelais eingestellt auf ... A	Motorschutz-relais Bereich in A	Motorschutzrelais Typ	Motorschütz Typ	Leitungs-Querschn. vor/nach den Motorschützen in mm²	für Brennerversorgung Zuleitung in mm²	Kabelverschraub. für Zugentlastung	Vorsicherung	Schaltschrank H x B x T in mm
0,37	M 121 M 201	∅160x52x∅12,7 ∅180x62x∅12,7	220/230	2,6	---	---	---	---	---	3 x 1,5	M20	10A	Konsole
1,2	M 301 M 601.1	∅240x82x∅12,7	380/400	2,6	2,6	2,0 - 3	TH-N 12 KPCX-2,5 A ohne Adapter	S-N11CX	1,5	5 x 1,5	M20	6A	Konsole
2,2	MC 601.1 M 601 M 1001	∅280x92x∅24 ∅280x92x∅24	380/400	4,55	4,55	4 – 6	TH-N 12 KPCX-5 A ohne Adapter	S-N11CX	1,5	5 x 1,5	M20	10A	Konsole
5,5	M/MC 1501 M/MC 2001 M/MC 3001	∅315x103x∅38 ∅315x129x∅38 ∅315x129x∅38	380/400 Y /Δ	11	6,4 (= Faktor)	5,2 – 8	TH-N 12 KPCX-6,6 A ohne Adapter	S-N12CX	M = 1,5 MC = 2,5	M = 5 x 2,5 MC =5 x 4	M20 M25	M = 20A MC=25A	Konsole
11	M 5001.1 MC 5001.1	∅315x129x∅42	380/400 Y / Δ	20	11,6 (= Faktor)	9 –13	TH-N 20 KPCX-11 A + Adapter UNTH20 / 21	S-N 21 CX	M=2,5 MC=4	M=5 x 4 MC=5x6	M25	M=25A MC=35A	Konsole
15	M 5001 Nur bei Sonderversion	∅355x144x∅42	380/400 Y / Δ	Sonderversion 27	Sonderversion 16 (= Faktor)	12 – 18	TH-N 20 KPCX-15 A + Adapter UNTH20 / 21	S-N 21 CX	2,5	5 x 4	M25	25A	700 x 500 x 250
18,5	M 5001 MC 5001.2 MC 5001.3	∅355x144x∅42	380/400 Y / Δ	32	19 (= Faktor)	18 – 26	TH-N 20TA -KPCX-22 A + Adapter UNTH25CX	2/ SN 25 CX Y=SN21CX	6 / 4	5 x 10	M32	50A	700 x 500 x 250 MC=900x500x250
18,5	MC 5001.4	8FRE 450	380/400 Y / Δ	32	19 (= Faktor)	18 – 26	TH-N 20TA -KPCX-22 A + Adapter UNTH25CX	2/ SN 25 CX Y=SN21CX	6 / 4	5 x 10	M32	50A	700 x 500 x 250 MC=900x500x250
22	M/MC 10001.1 M/MC 10001.2	8FRE 450 MONO Welle ∅48	380/400 Y / Δ	37,5	23 (= Faktor)	23 - 34	TH-N 20TA -KPCX-29 A + Adapter UNTH25CX	2/ SN 25 CX Y=SN21CX	6 / 4	5 x 10	M32	50A	1000 x 600 x 250
37	M/MC 10001.3	12 KT 450	380/400 Y / Δ	64	37,2 (= Faktor)	34 - 50	TH-N 60 –KPCX-42A + Adapter BH559N350	2/ SN 50 CX Y=SN21CX	16 / 6	5 x 25	M40 M50	80A	1000 x 600 x 250
45	M/MC 10001.4	12 KS 450	380/400 Y / Δ	76	44 (= Faktor)	34 - 50	TH-N 60 –KPCX-42A + Adapter BH559N350	2/ SN 50 CX Y=SN21CX	25 / 10	5 x 35	-	100A	1000 x 600 x 250

Walter Dreizler GmbH, Max-Planck-Str.5, 78549 Spaichingen

Ausgabe	Änderung	Tag	Name

	Tag	Name
Bearb.		KBE
Gepr.		

T55555-000-A291 Blatt 1/2

Monobloc
GGE

Elektromotoren
Brennertypenzuordnung / Stromwert beachten

Änderungsstand 35

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht

Motor-leistung in kW	Brennertyp GE/M usw.	Lüfterrad	Span-nung in V	Motor bemes-sungs-strom in A	Motor-schutz-relais eingestellt auf ...A	Motor-schutz - relais Bereich in A	Motorschutzrelais Typ	Motor-schütz Typ	Leitungs-Querschn. vor/nach den Motor-schützen in mm²	für Bren-nerver-sorgung Zuleitung in mm²	Kabel-ver-schraub. für Zugent-lastung	Vor-Siche-rung	Schalt-schrank H X B X T in mm
				je nach Motortyp ABB oder VEM									
22	M/MC10003.1	8 KTE 400 DUO BLOCK	380/400 Y / Δ	37,5	23 (= Faktor)	23 - 34	TH-N 20TA -KPCX-29 A + Adapter UNTH25CX	2/ SN 25 CX Y=SN21CX	6 / 4	4 x 10	M32	50 A	1000 x 600 x 250
30	M/MC10003.2 M/MC10003.3	8 KVE 450 DUO BLOCK	380/400 Y / Δ	51	30 (= Faktor)	30 – 40	TH-N 20TA -KPCX-35A + Adapter UNTH25CX	3/ SN 35 CX	10 / 6	4 x 16	M40 M50	63 A	1000 x 600 x 250
55	M/MC10003.4	12 KTE 450 DUO BLOCK	380/400 Y / Δ	93	54 (= Faktor)	54 – 80	TH-N 60 –KPCX-54A + Adapter BH559N350	2/ SN 65 CX Y=SN25CX	35 / 16	4 x 50	-	125 A	1000 x 600 x 250
75	M/MC10003.5	12 KT 500 DUO BLOCK	380/400 Y / Δ	124	72 (= Faktor)	65 - 100	TH-N 60-TAKP-67A +Adapter BH569N350	2/ SN 80 CX Y=SN25CX	50 / 25	4 x 75	-	200 A	1000 x 600 x 250

Walter Dreizler GmbH, Max-Planck-Str.5, 78549 Spaichingen

	Tag	Name
Bearb.		KBE
Gepr.		

Änderung	Tag	Name

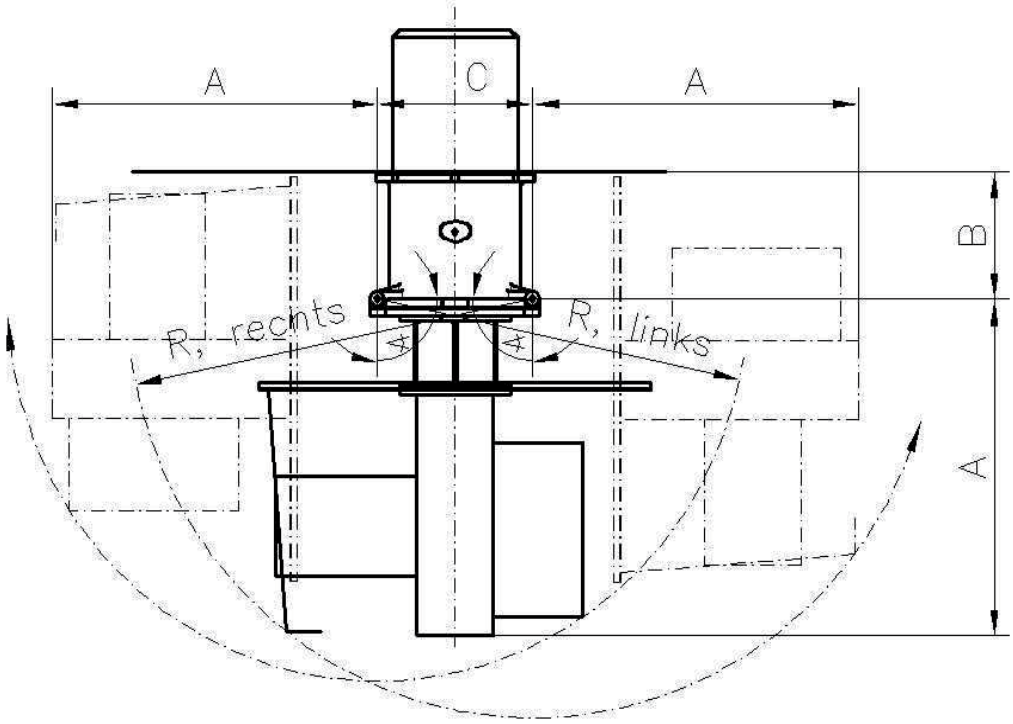
T55555-000-A291 Blatt 2/2

Duobloc
GGE

Elektromotoren
Brennertypenzuordnung / Stromwert beachten

Änderungsstand
35

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht



Угол разворота (без газовой рампы)

Brenner-typ GE/M	Größter Schwenk-R R, rechts	Größter Schwenk-R R, links	Schwenk-winkel	Maße A	B	C	Bemerkung
121	550*	500*	90°	463	141	158	
201	620*	580*	90°	537	192	216	
301	830*	740*	90°	710	192	216	
601	870*	760*	90°	714	240	256	
1001	870*	780*	90°	714	290	316	
1501	1070	979	72°	887	290	316	
2001	1096	1000	90°	880	334	420	
3001	1096	1000	90°	880	334	420	
5001	1260	1190	90°	1065	375	490	

Walter Dreizler GmbH, Max-Planck-Str. 5, 78549 Spaichingen

Ausgabe	Änderung	Tag	Name
01	Maße von 2001-5001 ergänzt;		
01	als CAD neu gez.;	2.7.200	KBB

Freimaßtoleranzen DIN 7168-m

	Tag	Name
Bearb.	2.7.2001	KBB
Gepr.		
Norm.		

T55565-000

Величина открытия

Alle GE und M

Maßstab: --

Änderungsstand: 01

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht