

biemmedue



НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА
Space heaters & dehumidifiers

Каталог catalog

2 0 1 3 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ Index

| ОГЛАВЛЕНИЕ Index | 2 |
|--|-----|
| | |
| SX ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕН | RN |
| | |
| SD ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ПРЯМОГО НАГРЕВА | 4 |
| | |
| SE ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | 6 |
| РН ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ/ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ | |
| НЕПРЯМОГО НАГРЕВА С ДВУХФАЗНОЙ ГОРЕЛКОЙ | 8 |
| РН/N ГАЗОВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | |
| низкого давления | 10 |
| SM УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | |
| БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ | 12 |
| · | |
| SA УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ | 14 |
| | |
| SG ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ПРЯМОГО НАГРЕВА | 18 |
| | 20 |
| SK ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ | 20 |
| SF ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ | 21 |
| ЭГ ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ | Z I |
| SP УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ | 16 |
| OF THINDLE CANDIDIDE CHAUNONAFINDIE HAI FEDATEJIN | 10 |
| DR ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА | 22 |
| ETTI OF ECONOMINATION OOF MITTER DOOR AND | |
| BEC И РАЗМЕРЫ Weights and dimensions | 23 |
| vveignts and differisions | 23 |

Размещение информации в этом каталоге не лишает производителя права на внесение изменений, направленных на улучшение продукции по своему усмотрению в соответствии с производственными нуждами. Данный каталог отменяет предыдущие издания.

The data given in this catalogue do not deprive the manufacturers of the right to modify some details of the products at their own unquestionable discretion, according to their technical and production needs. This catalogue annuls and replaces the previous ones.







Выдвижной поддон для защиты пола от перегрева Lower protection sliding shield to avoid the floor overheating

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Точечный инфракрасный нагрев без шума и потока воздуха Специально разработанная ВМ2 горелка в соответствии со стандартами (см. стр.10)

Топливный шестеренчатый насос

Электронная система стабилизации пламени с фотоэлементом

Разъём подключения термостата, гигростата, таймера Шнур питания (1,5 м) со штекером

Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430

Охлаждение воздухом, прогоняемым по всей конусной поверхности

Пост вентиляция с одновременным охлаждением камеры сгорания

Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам в металлической оплетке Ударопрочный морозостойкий материал бака: полиэтилен высокой плотности низко-

го давления (HDPE - High Density Polyethylene) Винтовая пробка топливного бака

Сливная пробка топлива

Возможность регулировки и фиксации конусообразной горелки Кронштейны для подъёма

Infrared space heaters

Direct heat flow by radiation with no movement of air Low noise level

Dedicated BM2 burner with standard UE components (see page 8) Geared fuel pump

Electronic flame control with photo resistance sensor

Possibility of interface with thermostat, humidistat or timer

Power cord (1,5 m) with plug

AISI 430 stainless steel combustion chamber

Outer cover cooled by forced air over the complete surface of the cone

Timed post ventilation to cool the combustion chamber

Fuel pipes in hydrocarbon-resistant rubber with a metal casing

Shockproof polythene fuel tank

Screw-on fuel cap

Fuel drain plug

Possibility of directing the cone and blocking it in position

Lifting hooks



Датчик уровня топлива Fuel level gauge Артикул/Cod. 02AC583



Комнатный термостат $+5/+30^{\circ}$ C с проводом 10 м и штекером 90° Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство) -5/+50°C с проводом 10 м и штекером 90°

Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC582



Устройство предварительного нагрева топлива Pre-heated oil filter

Артикул/Cod.

02AC548

SX 180 с 1 скоростью **SX 180** с 2 скоростями

| артикул - code | | 06SX101 | 06SX102 |
|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ном.тепл.мощность 1° стадии - rated heat. 1st stage | (Ні кВт-кКал/час - Hs кВт-БТУ/час | - | 34,4-29.574 - 36,7-125.455 |
| ном.тепл.мощность 2° стадии - rated heat. 2nd stage | Hi kW-kcal/h - Hs kW-BTU/h) | 42,7-36.713 - 45,5-155.737 | 42,7-36.713 - 45,5-155.737 |
| кпд - thermal efficiency | (%) | 100 | 100 |
| расход топлива при 1° и 2°стадии - consumption 1st and 2nd stag | ge (кг/час - kg/h) | 3,60 | 2,90 - 3,60 |
| потребляемая мощность - power absorption | (BT - W) | 370 | 370 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 50 | 230, 50 |
| вместимость бака - tank capacity | (л - I) | 65 | 65 |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 1 | 1 |





ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА

Автоматическая встроенная дизельная горелка (шестеренчатый насос Danfoss)

Электронная система стабилизации пламени

Предохранительный термостат (SAFETY)

Разъём подключения термоста, гигростата или таймера

Шнур питания со штекером 1,5 м

Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430

Автоматическая функция пост вентиляции

Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам с покрытием из текстиля (SD 70, SD 130, SD 170), в металлической оплетке (SD 240, SD 380)

Ударопрочный морозостойкий материал бака: полиэтилен высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene) (SD 70, SD 130, SD 170), стальной бак(SD 240, SD 380)

> Крышка топливного бака с поворотным замком Сливная пробка топливного бака

Direct combustion mobile space heaters

Automatic built-in oil burner (Danfoss gear pump)

Electronic flame-control

Safety thermostat

Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer

Power cord (1,5 m) with plug

AISI 430 stainless steel combustion chamber

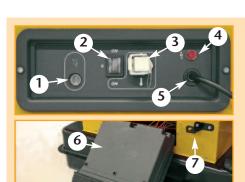
Automatic post ventilation of unit

Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, whit a reinforced textile (SD 70, SD 130, SD 170) or metal sheath (SD 240, SD 380)

Tank in tough hydrocarbon resistant polythene (SD 70, SD 130, SD 170) or steel (SD 240, SD 380)

Bayonet-type fuel tank cap

Fuel tank drain plug



- **Перечень деталей**1 1 кнопка перезапуска с индикатором отключения красный), работы (зеленый) и ожидания

- (красный), раооты (зеленый) и ожидания (оранжевый)
 Трехпозиционный переключатель
 позиция 0 остановка
 позиция 1 работа в постоянном режиме
 позиция 2 работает с комнатным термостатом, гигростатом, таймером
- Разъём подключения комнатного термостата, гигростата, таймера
- Индикатор присутствия напряжения (индикатор подключения к сети)
- 5 Вывод шнура питания 6 Пластиковая крышка (SE 160, SE 280, SD 240, SD 380) 7 Фиксатор шнура питания

- Legend
 1 Reset button with block (red), working (green) and stand-by (orange) indicator light Three way control switch:

 - position 0 for stop

 - position 1 for "continuous" on position 2 for on with ambient thermostat, humidostat, timer
- Socket for ambient thermostat, humidostat, timer
- Voltage warning light (connected to the mains)
- Power cord outlet
- Plastic cover (SE 160, SE 280, SD 240, SD 380)
- Power cord bracket



Датчик уровня топлива Fuel level gauge Артикул/Cod. 02AC508



Съёмный топливный фильтр Fuel tank filler filter Артикул/Cod. 02AC556



Кронштейны для подъёма (4 штуки) Lifting brackets (4 pieces) Moд./Mod. Артикул/Cod. 02AC511 SD 240/SD 380



Тележка с ручкой и колесами Trolley, handle and wheels Артикул/Cod. Moд./Mod. 02AC596



Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90° Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство) 5/+60°C с проводом 10 м и штекером 90°

Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90° **Артикул/Cod**.

02AC582



Комплект подключения выносного топливного бака

External fuel tank connection kit Артикул/Cod. Moд./Mod. SD 240/SD 380 02AC555

Устройство предварительного нагрева топлива

Pre-heated oil filter

Мод./Mod. SD 240/SD 380 Артикул/Cod. 02AC548



Комплект пневматических колес Ø 250 мм

Pneumatic wheels kit Ø 250 mm

| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|-----------|
| 02AC598 | SD 240 |
| 02AC599 | SD 380 |

| | | SD70 | SD130 | SD170 | SD240 | SD/S 240 |) SD380SI | D/S 380 |
|---|----------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------|-----------|---------|
| артикул - code | | 02SD121 | 02SD102 | 02SD103 | 02SD104 | 02SD111 | 02SD105 | 02SD110 |
| номинальная тепловая мощность Hi - rated heat. power Hi | (кВт-кКал/час - kW-kcal/h) | 20-17.234 | 36-31.002 | 46-39.568 | 65-55 | 5.885 | 105-9 | 0.252 |
| номинальная тепловая мощность Hs - rated heat. power Hs | (кВт-БТУ/час - kW-BTU/h) | 21,4-73.110 | 38,4-131.51 | 2 49-167.850 | 69,3-237.067 | | 111,1-3 | 80.331 |
| кпд - thermal efficiency | (%) | 100 | 100 | 100 | 10 | 00 | 10 | 00 |
| производительность - air flow | (M³/4ac - m³/h) | 350 | 605 | 1.400 | 2.5 | 00 | 4.6 | 00 |
| тепловой градиент - temp. rise | (при 20° С - а 20° С) | 170 | 177 | 97 | 12 | 20 | 6 | 8 |
| расход топлива - consumption | (кг/час - kg/h) | 1,69 | 3,04 | 3,88 | 5,4 | 48 | 8,8 | 35 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 230 | | 230, | 1, 50 |
| потребляемая мощность - power absorption | (BT - W) | 200 | 232 | 400 | 598 | | 1.1 | 70 |
| вместимость бака - tank capacity | (л - I) | 17 | 42 | 42 | 65 | - | 105 | - |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 20 | 12 | 9 | 1 | | / | |









Комплект пневматических колес Ø 250 мм Pneumatic wheels kit Ø 250 mm

| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|-----------|
| 02AC598 | SE 160 |
| 02AC599 | SE 280 |

ДИЗЕЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА

Автоматическая встроенная дизельная горелка (шестеренчатый насос Danfoss) Разъем подключения термостата, гигростата или таймера

Шнур питания с вилкой (1,5 м)

Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430; с тремя дымовыми ходами (SE 80, SE 120) и с 4-мя дымовыми ходами (SE 160, SE 280) Автоматическая функция пост вентиляции

Электронная система стабилизации пламени

Предохранительный термостат (SAFETY)

Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам с покрытием из текстиля (SE 80, SE 120), в металлической оплетке (SE 160, SE 280) Ударопрочный морозостойкий материал бака: полиэтилен высокой плотности низкого давления (HDPE - High Density Polyethylene) (SE 80, SE 120), стальной бак (SE 160, SE

> Крышка топливного бака с поворотным замком Сливная пробка топливного бака Распределительная коробка (см. стр. 4)

Indirect combustion mobile space heaters

Automatic built-in oil burner (Danfoss gear pump)

Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer

Power cord (1,5 m) with plug

AISI 430 stainless steel combustion chamber; with three smoke revolutions (SE 80, SE 120), with four smoke revolutions (SE 200, SE 300)

Automatic post ventilation of unit

Electronic flame-control

Safety thermostat

Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, whit a reinforced textile (SE 80, SE 120) or metal sheath (SE 200, SE 300)

Tank in tough hydrocarbon resistant polythene (SE 80, SE 120) or steel (SE 200, SE 300)

Bayonet-type fuel tank cap

Fuel tank drain plug

Electric control panel (see page 4)



Камера сгорания с 4-мя дымовыми ходами Камеры сгорания сделаны из нержавеющей стали AISI 430 с теплообменниками из алюминизированной стали для лучшего теплообмена с охлажденным воздухом. В моделях ЕС 55 и ЕС 85 применение инновационной камеры сгорания с 4-мя дымовыми кругами позволяет повысить теплообмен в самой камере, с последующим повышением охлаждения дымовых газов, что приводит к повышению КПД до 90%.

Combustion chamber with four smoke revolutions

The combustion chambers are manufactured using AISI 430 stainless steel with aluminised steel heat exchangers to guarantee a better heat exchange with the cooling air. In model SE 200, SE 300, PH and PH/N the new combustion chamber with four smoke revolutions allows increasing the heat exchange inside it, and so the combustion smokes cooling, obtaining in this way an output of almost 90%.



Датчик уровня топлива Fuel level gauge Артикул/Cod. 02AC508



Фильтр топливного бака Fuel tank filler filter Артикул/Cod. 02AC556



Кронштейны для подъёма (4 штуки) Lifting brackets (4 pieces) Артикул/Cod. Moд./Mod. 02AC511 SE 160/SE 280



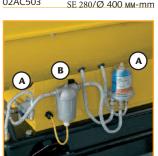
Гибкий шланг из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем Flexible air duct 6 m long with clip Артикул/Cod.

| 02AC562 | Ø 300 мм-тт |
|---------|-------------|
| 02AC563 | Ø 350 мм-mm |
| 02AC564 | Ø 400 мм-тт |



Одинарная соединительная муфта крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха - One-way duct adapter

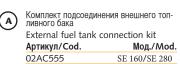
| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|--------------------|
| 02AC501 | SE 120/Ø 300 мм-mm |
| 02AC502 | SE 160/Ø 350 мм-mm |
| 02AC503 | SE 280/Ø 400 мм-mm |





Двухходовая распределительная голов-ка крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха - Two-way duct adap-ter

| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|--------------------|
| 02AC546 | SE 160/Ø 300 мм-mm |
| 02AC505 | SE 280/Ø 300 мм-mm |



Устройство предварительного нагрева топлива (B) Pre-heated oil filter Артикул/Cod. Moд./Mod.

SE 160/SE 280

02AC548



Комнатный термостат +5/+30°C с кабелем 10 м и штекером 90° Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90° Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство)-5/+50°C с проводом 10 м и штекером 90° - Heavy duty thermostat - 5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod. 02AC582

Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м Stainless steel exhaust pipe L = 1 m

| Артикул/ Соа. | |
|---------------|-------------|
| 02AC420 | Ø 120 мм-mm |
| 02AC285 | Ø 150 мм-mm |

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали (D) Stainless steel exhaust elbow

Артикул/Cod. 02AC421 Ø 120 мм-тт 02AC288 Ø 150 мм-тт

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot

Артикул/Cod. 02AC422 Ø 120 мм-тт 02AC282 Ø 150 мм-тт

| | | SE80 | SE120 | SE 160 | SE/S 200 | SE280 | SE/S 300 |
|--|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|----------|--------------|----------|
| артикул - code | | 02SE101 | 02SE102 | 02SE103 | 02SE106 | 02SE104 | 02SE107 |
| номинальная тепловая мощность Hi - rated heat. power | Hi (кВт-кКал/час - kW-kcal/h) | 22-18.866 | 32-27.534 | 55-47.318 | | 85-73.119 | |
| номинальная тепловая мощность Hs - rated heat. power | Hs(kBT-6TY/4ac - kW-BTU/h) | 23,4-80.032 | 34,1-116.803 | 58,6-2 | 00.728 | 90,6-3 | 310.177 |
| тепловая мощность на выходе Hi - effective heat. power | Hi (кВт-кКал/час - kW-kcal/h) | 18,4-15.848 | 28-24.038 | 49,2- | 42.350 | 75,2- | 64.710 |
| тепловая мощность на выходе Hs - effective heat. power | Ні (кВт-БТУ/час - kW-BTU/h) | 19,6-67.227 | 29,8-101.969 | 52,5-1 | 79.652 | 80,2-274.507 | |
| кпд - thermal efficiency | (%) | 84 | 87,3 | 89 | 9,5 | 8 | 8,5 |
| производительность - air flow | (м³/час - m³/h) | 550 | 1.150 | 2. | 500 | 4. | 300 |
| тепловой градиент - temp. rise | (при 20° C - а 20° C) | 95 | 75 | (| 56 | - | 77 |
| расход топлива - consumption | (кг/час - kg/h) | 1,85 | 2,70 | 4 | 64 | 7 | ,17 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, | 1, 50 | 230, | 1, 50 |
| ø дымохода - ø flue | (мм - mm) | 120 | 150 | 1 | 50 | 1 | 50 |
| ø диаметр выходного отверстия - ø outlet hose | (мм 1 и 2 ходовой) | - | 300/- | 350 | /300 | 400 | /300 |
| потребляемая мощность - power absorption | (BT - W) | 300 | 370 | 8 | 50 | 1. | 140 |
| вместимость бака - tank capacity | (л - I) | 42 | 42 | 65 | - | 105 | - |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 12 | 6 | | 1 | | 1 |









Комплект для подвешивания нагревателя с грузоподъёмными крюками

Heavy duty kit

Артикул/Cod.

02AC536

Горелка отдельная от вентилятора производства ВМ2 Переключатель мощности: позиция 1 -75 Квт, позиция 2 - 110 Квт Разъем подключения термостата, гигростата или таймера Шнур питания с вилкой (1,5 м)

Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с четырмя дымовыми ходами

Термостат вентиляции: регулирует включение/выключение вентилятора при горячей/холодной камере сгорания

Электронная система стабилизации пламени

Предохранительный термостат, ограничительный термостат Топливные трубки из резины устойчивой к углеводородам в металлической оппетке

Переключатель зима/лето для применения нагревателя в качестве вентилятора Крышка топливного бака с поворотным замком

Indirect combustion portable heaters with dedicated two stages burner

BM2 dedicated burner, separated from the ventilator

Power selector: 1° stage (75 kW), 2° stage (110 kW)

Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer

Power cord (1,5 m) with plug

AISI 430 stainless steel combustion chamber with four smoke revolutions (see page 6)

Ventilation thermostat: controls the switching on/switching off of the fan only when the combustion chamber is hot/cold

Electronic flame-control

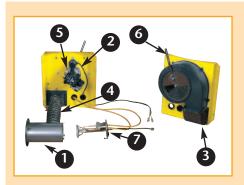
Safety thermostat, limit thermostat

Fuel feed lines in hydrocarbon resistant rubber, whit a reinforced metal sheath

Bayonet-type fuel tank cap

Fuel tank drain plug

Summer-winter switch for use only as fan



Дизельная горелка ВМ2Отличительная особенность этой серии нагревателей применение специальной горелки ВМ2, которая заменяет традиционные горелки существующие на рынке (Ecoflam, Riello, Lamborghini,...), а также системы, применяемые в нагревателях эконом класса, в которых нагретый воздух создается из воздуха поданного вентилятором. Конструкция горелки

- Головка горелки
- Горелка типа вентилятор электродвигатель
- Вентилятор горелки
- 4 Гибкий шланг соединяющий вентиляторэлектродвигатель с головкой горелки
- Двухступенчатый дизельный насос (Suntec) Воздушная заслонка 5
- 67
- Электроды Форсунка

BM2 oil burner

The feature that makes this series unique is that it has a special BM2 burner, that replaces the traditional ones that are on the market (Ecoflam, Riello, Lamborghini, ...) or the integrated systems that are used on cheap machines where the combustion air is generated from the air of the fan-motor.

Legend

- Combustion head
- Fan-motor burner
- Flexible hose connecting fan-motor and combustion head
- Double stage diesel pump (Suntec) Air regulation flap Electrodes Nozzle 5



Датчик уровня топлива Fuel level gauge Артикул/Cod. 02AC510



Съемный фильтр топливного бака Fuel tank filler filter Артикул/Cod. 02AC556



Одинарная соединительная муфта крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха

One-way duct adapter

Артикул/Cod. 02AC504

Ø 500 мм-тт



Двухходовая распределительная головка крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха

Two-way duct adapter

Артикул/Cod.

02AC506 Ø 400 мм-тт



Распределительная головка крепления гибкого шланга на входе с противоогневой задвижкой - Air inlet duct adapter with sliding door

Артикул/Cod.

02AC558 Ø 500 мм-тт 02AC213 Гибкий рукав/Duct 6 м-т



Гибкий шланг из ПВХ 6 м с фиксирую-Flexible air duct 6 m long with clip

Артикул/Cod. 02AC564 Ø 400 мм-mm 02AC566 Ø 500 мм-mm



Переходное соединение воздухозаборно-

Fresh air intake duct adapter

Артикул/Cod.

02AC535 Ø 100 мм-тт 02AC577 Гибкий рукав/Duct 5 м-т



Комплект противоогневой задвижки REI 120

Fire stop shutter REI 120

Артикул/Cod.

02AC570 Ø 500 мм-тт



Комнатный термостат $+5/+30^{\circ}\text{C}$ с проводом 10 м и вилкой 90°

Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство)-5/+50°C с проводом μ =10 м и вилкой 90°

Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90° $\,$

Артикул/Cod.

02AC582





External fuel tank connection kit Артикул/Cod.

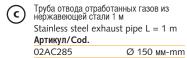
02AC555

В Устройство предварительного нагрева топлива

Pre-heated oil filter

Артикул/Cod.

02AC569



Колено дымохода 90° из нержавеющей стали

Stainless steel exhaust elbow Артикул/Cod. 02AC288 Ø 150 мм-mm

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot

Артикул/Cod. Ø 150 мм-тт 02AC282

| | | PH400 | PH/S 400 |
|--|---|-----------------|----------------|
| артикул - code | | 02SE110 | 02SE111 |
| ном. тепл. мощность, режим работы 1 - rated heat. 1st stage | · (Ні кВт-кКал/час - Нѕ кВт-БТУ/час | 75,06-64.553 | - 80-275.214 |
| тепл. мощность на выходе, режим работы 1 - effect. heat. power 1st stage | Hi kW-kcal/h - Hs kW-BTU/h) | 66,80-57.452 - | 71,20-244.941 |
| ном. тепл. мощность, режим работы 2 - rated heat. power 2nd stag | _{se} (Ні кВт-кКал/час - Нѕ кВт-БТУ/час | 110,02-94.616 - | 117,26-403.387 |
| тепл. мощность на выходе, режим работы 2 - effect. heat. power 2nd stage | _{ge} Hi kW-kcal/h - Hs kW-BTU/h) | 99,02-85.155 - | 105,54-363.048 |
| кпд - thermal efficiency | (%) | 9 | 0 |
| расход при 1° и 2°стадии - consumption 1st and 2nd stage | (кг/час - kg/h) | 6,330 | - 9,278 |
| подача воздуха - air flow | (м³/час - m³/h) | 5.300 | |
| тепловой градиент - temperature rise | (1° и 2°стадии - 1st and 2nd stage) | 60 - | - 75 |
| электрическая мощность - power absorption | (BT - W) | 1.8 | 320 |
| потребление тока - current absorption | (A) | 8, | 35 |
| электрическое питание - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, | 1, 50 |
| ø рукава выхода воздуха - diam. outlet | (мм 1/2 выхода - mm 1 way/2 way) | 500. | /400 |
| макс. длина рукава - max. lenght outlet hose | (м 1/2 выхода - m 1 way/2 way) | 50, | /20 |
| объем бака - tank capacity | (n - l) | 135 | - |
| ø дымохода - diam. flue | (MM - mm) | 15 | 50 |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 1 | 1 |







Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м Stainless steel exhaust pipe L= 1 m Артикул/Cod.

02AC285 Ø 150 мм-mm

Колено дымохода 90°из нержавеющей стали Stainless steel exhaust elbow

Артикул/Cod.

02AC288 Ø 150 мм-тт

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot

Артикул/Cod.

02AC282 Ø 150 мм-mm

ГАЗОВЫЕ ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Специальная горелка отдельная от вентилятора производства ВМ2 Разъем подключения термостата, гигростата или таймера Шнур питания 1,5 м со штекером

Камера сгорания из нержавеющей стали AISI 430 с 4-мя дымовыми кругами (см. стр. 6) Термостат вентиляции: регулирует включение/выключение вентилятора при горячей/холодной камере сгорания

Электронная система стабилизации пламени Термостат предохранительный (SAFETY), термостат ограничительный (LIMIT) Ионизационный датчик контроля пламени

Газовая рампа: газовый клапан с фильтром, предохранительный клапан, клапан медленной подачи газа, соединительный модуль

Переключатель зима / лето для применения нагревателя в качестве вентилятора Кронштейны для подъема и подвешивания

Indirect combustion suspended heaters with dedicated low pressure gas burner

BM2 dedicated burner, separated from the ventilator

Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer

Power cord (1,5 m) with plug

AISI 430 stainless steel combustion chamber with four smoke revolutions (see page 6)

Ventilation thermostat: controls the switching on/switching off of the fan only when the combustion chamber is hot/cold

Electronic flame-control

Safety thermostat, limit thermostat

Ionization flame detector

Gas train: gas filter, gas governor, safety gas valve and slow open wor-

king gas valve, gas pressure connections

Summer-winter switch for use only as fan

Safety pressure control switchs (air and gas)

Lifting and suspending brackets



Газовая горелка производства ВМ2

Отличительной чертой этой серии является наличие специальной газовой горелки ВМ2, которая заменяет существующие традиционные горелки (Ecoflam, Riello, Lamborghini,...).

Конструкция горелки

- 1 Головка камеры сгорания
- 2 Горелка типа мотор-вентилятор
- 3 Вентилятор горелки
- Гибкий шланг подключения мотор-вентилятор и головки камеры сгорания
- 5 Воздушная заслонка
- 6 Электроды
- Газовая форсунка

BM2 gas burner

The feature that makes this series unique is that it has a special BM2 gas burner, that replaces the traditional ones that are on the market (Ecoflam, Riello, Lamborghini, ...).

Legenda

- Combustion head
- Fan-motor burner
- Burner fan
- Flexible hose connecting fan-motor and combustion head
- 5 Air regulation flap
- 6 Electrodes
- Gas nozzle



Одинарная соединительная муфта крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха

One-way duct adapter

Артикул/Cod.

02AC504 Ø 500 мм-mm



Двухходовая распределительная головка крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха

Two-way duct adapter

Артикул/Cod.

02AC506 Ø 400 мм-mm



Распределительная головка крепления гибкого шланга на входе с противоогневой задвижкой - Air inlet duct adapter with sliding door

Артикул/Cod.

 02AC558
 Ø 500 мм-тт

 02AC213
 Гибкий рукав/Duct 6 м-т



Гибкий шланг из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем

Flexible air duct 6 m long with clip

Артикул/Cod.

 02AC564
 Ø 400 мм-mm

 02AC566
 Ø 500 мм-mm



Переходное соединение воздухозаборного шланга

Fresh air intake duct adapter

Артикул/Cod.

 02AC535
 Ø 100 мм-тт

 02AC577
 Гибкий рукав/Duct 5 м-т



Комплект противоогневой задвижки REI 120

Fire stop shutter REI 120

Артикул/Cod.

02AC570 Ø 500 мм-mm



Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и вилкой 90°

Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство)- $5/+50^{\circ}\mathrm{C}$ с проводом Д =10 м и вилкой 90° - Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod. 02AC582



Гибкий шланг из перфорированного полиэтилена

Preforated PE flexible air duct

Артикул/Cod.

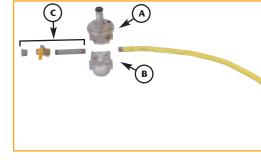
02AC270 Ø 500 мм-mm / l. 25 м-m 02AC214 Ø 500 мм-mm / l. 50 м-m



Тележка с креплениями для подвешивания

Trolley with form lift points

Артикул/Cod. 02AC571



Фильтр – регулятор газа

Gas filter-regulators mbar 18÷40 **Артикул/Cod. Мод./М**

 Артикул/Cod.
 Мод./Mod.

 03AC505 Магистральный газ/Natural gas

03АС506 Газ пропан-бутан/Lpg

В Газовый фильтр Gas filter

Артикул/Cod. 03AC512

03AC515

С Газовый шланг 3 м + Газовый клапан + Соединительные штуцеры
Gas hose I = 3m + Gas valve + Connections
Артикул/Cod.

PH/N 350

| артикул - code | | 03SG111 |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| номинальная тепловая мощность - rated heat. power | (Ні кВт-кКал/час - Hs кВт-БТУ/час | 100,62-86.691 - 111,8-384.603 |
| тепловая мощность на выходе - effective heat. power | Hi kW-kcal/h - Hs kW-BTU/h) | 90,72-78.022 - 100,62-346.143 |
| давление магистрального газа на входе - nat.gas feeding pres. | (мбар - mbar) | 20,00 |
| давление газа пропан-бутан на входе - lpg feeding pres. | (мбар - mbar) | 37,00 |
| расход магистрального газа - nat. gas consumption | (M³/4ac - m³/h) | 10,05 |
| расход газа пропан-бутан - lpg consumption | (м³/час - кг/час - m³/h - kg/h) | 3,823 - 7,65 |
| кпд - thermal efficiency | (%) | 90 |
| производительность - air flow | (м³/час - m³/h) | 5.500 |
| температурный градиент - temperature rise | (при 20° C - a 20° C) | 70° C |
| потребляемая мощность - power absorption | (BT - W) | 1.770 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 |
| ø диаметр сопла - diam. outlet | (мм 1 выход/2 выхода - mm 1/2 way) | 500/400 |
| макс. длина гибкого шланга - max. lenght outlet hose | (м 1 выход/2 выхода - m 1/2 way) | 50/20 |
| вместимость бака - tank capacity | (л - l) | 135 |
| ø дымохода - diam. flue | (MM - mm) | 150 |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 1 |





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА НЕПРЯМОГО НАГРЕВА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Отдельная автоматическая дизельная горелка или газовая (пропанбутан/магистральный газ)

Электронная система стабилизации пламени

Термостаты: остановки вентилятора, ограничительный (LIMIT) с функцией ручного перезапуска, предохранительный (SAFETY) с функцией автоматического перезапуска

Распределительная коробка

Возможность подключения термостата, гигростата или таймера

Шнур питания

Фильтр (дизельная версия) Газовая рампа(EN 676): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа.

ан подачитаза

Корпус из двухслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса

Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали Теплообменник устойчивый к высоким температурам

Предварительный нагрев камеры сгорания

Пост вентиляция для охлаждения нагревателя

Переключатель лето/зима для перехода на режим « вентиляции»

переключатель лето/зима для перехода на режим « вентиляции» Версия с бесшумным центробежным вентилятором. Рекомендуется в случае применения длинного гибкого шланга т.к. обеспечивает увеличение давления

Heavy duty mobile space heaters

Automatic oil or LPG/natural gas burner

Electronic flame-control

Thermostats: FAN, LIMIT with automatic reset, LIMIT with manual reset

Electric board

Possibility of interface with thermostat or humidostat or timer

Power cord

Oil filter (oil version)

Gas train (EN 676) (gas version): gas filter, gas governor, safety gas valve and working gas valve

Steel frame

Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature $% \left(1\right) =\left(1\right) \left(1$

Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape

High temperature resistant heat exchanger

Pre-heating of the combustion chamber

Automatic post ventilation of unit

Summer-winter switch for use as a fan

| | | SM 40 | 50 | | | SM 80 | 0 |
|----------------|------|--------|--------|---------|---------|--------|---|
| артикул - code | | 02SM06 | 02SM05 | 02SM12G | 02SM12M | 02SM10 | 0 |
| , | In . | | | | | | |

| артикул - code | | 02SM06 | 02SM05 | 02SM12G | 02SM12M | 02SM10 | 02SM09 | 02SM13G | 02SM13M |
|---|---------------------------|-------------|----------------------|---------------------|------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| тип топлива - feeding | | БЕЗ ГОРЕЛКИ | ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | ГАЗ ПРОПАН-БУТАН | МАГИСТ- РАЛЬНЫЙ ГАЗ | БЕЗГОРЕЛКИ | ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | ГАЗ ПРОПАН-БУТАН | МАГИСТ- РАЛЬНЫЙ ГАЗ |
| макс.тепл.мощность - max heating power | (KBT - kW) | 133,7 | 133,7 | 133,7 | 133,7 | 220,9 | 220,9 | 220,9 | 220,9 |
| | (кКал/час - ксаl/h) | 115.000 | 115.000 | 115.000 | 115.000 | 190.000 | 190.000 | 190.000 | 190.000 |
| производительность - air output | (м³/час - m³/h) | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 12.500 | 12.500 | 12.500 | 12.500 |
| среднее статическое давление - avail. static press. | (MM - mm H ₂ C |)) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| тепл. градиент - temp. rise | (°C) | - | 44 | 44 | 44 | - | 47 | 47 | 47 |
| Потребл. топл oil consumption | (кг/час - kg/h) | - | 11,27 | - | - | - | 18,63 | - | - |
| расход газа пропан-бутан - lpg consumption | (кг/час - kg/h) | - | - | 10,55/10,39 | - | - | - | 17,42/17,16 | - |
| расход магистрального газа - nat. gas consumption | (HM3/4ac - Nm3/h |) - | - | - | 13,41 | - | - | - | 22,15 |
| пит. давление газа - gas feeding pres. | (мбар - mbar) | - | - | 29/37 | 20 | - | - | 29/37 | 20 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| потр. мощность - power absorption | (BT - W) | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 1.690 | 2.850 | 2.850 | 2.850 | 2.850 |
| ø дымох flue ø | (мм - mm) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ø рукава тепл.воздуха 1 ход - outlet hose ø 1way | (мм - mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| ø рукава тепл.воздуха 2 хода - outlet hose ø 2way | /(мм - mm) | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| ø рукава тепл.воздуха 3 хода - outlet hose ø 3way | (MM - mm) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |



Двухходовая распределительная голов-ка крепления гибкого шланга подачи теплого воздуха - Two-way duct adapter

| ø мм-mm |
|--------------|
| Ø WWW IIIIII |
| 450 |
| 500 |
| |



Дизельный бак Oil tank

| 0 | | |
|--------------|-----------|-----|
| Артикул/Cod. | Moд./Mod. | I. |
| 02AC322 | SM 460 | 139 |
| 02AC328 | SM 800 | 208 |



Четерехходовая распределительная головка крепления гибких шлангов подачи теплого воздуха - Four-way duct adapter

| adapto. | | |
|--------------|-----------|---------|
| Артикул/Cod. | Moд./Mod. | ø мм-mm |
| 02AC538 | SM 460 | 300 |
| 02AC551 | SM 800 | 300 |



Трубки гибкие (дизельная версия) 5 м Flexible pipes (oil version) L = 5 mАртикул/Cod.

02AC403



Гибкий шланг из ПВХ 6 м с фиксирую-

никум шлан из тых о м с фиксирую-щим ремнем Flexible air duct 6 m long with clip **Артикул/Cod.**

|)2AC562 | Ø 300 мм-тт |
|---------|-------------|
|)2AC565 | Ø 450 мм-тт |
|)2AC566 | Ø 500 мм-mm |
|)2AC567 | Ø 600 мм-тт |
|)2AC568 | Ø 700 мм-mm |
| | |



Комплект подключения выносного топливного бака External fuel tank connection kit Артикул/Cod.

02AC428



Комплект противоогневой заслонки REI 120

| Fire | stop | shutter | REI | 120 | |
|------|------|---------|-----|-----|--|
|------|------|---------|-----|-----|--|

| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|-----------|
| 02AC406 | SM 460 |
| 02AC408 | SM 800 |



Устройство предварительного нагрева топлива

Pre-heated oil filter Артикул/Cod.

02AC572



Комнатный термостат $+5/+30^{\circ}C$ с проводом 10 м и штекером 90°

Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство) -5/+50°C с проводом Д=10 и штекером 90° - Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC582



Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера Electronic thermostat IP40 -5/+35 °C without power cord and plug Артикул/Cod.

02AC52



Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха Fresh air intake duct adapter

Артикул/Cod. Мод./Mod. ø мм-тт 02AC603 SM 460, 800 oil/gas 100 02AC577 Рукав/Duct 5 м-т 100



Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м \dot{S} Stainless steel exhaust pipe L = 1 m

Артикул/Cod. 02AC287

Ø 200 мм-тт

Колено дымохода 90°из нержавеющей стали Stainless steel exhaust elbow

Артикул/Cod.

02AC290 Ø 200 мм-тт

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot Артикул/Cod.

Ø 200 мм-тт 02AC284

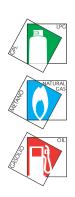


Комплект опоры дымохода Chimney support

Артикул/Cod. Ø 200 мм-тт 02AC573

Воздухораспределительная камера в регулируемыми лопостями

Air-outlet with adjustable louvres





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Отдельная жидкотопливная или газовая (пропан-бутан\магистральный газ)

Электронная система стабилизации пламени Термостаты: вентилятора(FAN), ограничения (LIMIT) с автоматической перезапуском, термостат ограничения (LIMIT) с ручным перезапуском Распределительная коробка

Возможность подключения термостата, гигростата или таймера

Шнур питания

Крепления для подвешивания нагревателя к потолку Фильтр (в дизельной версии)

Газовая рампа (EN 676): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа Стальная рама (SA 800)

Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса

Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали Теплообменник, устойчивый к высоким температурам

Вентилятор винтовой или центробежный "С"

Предварительный нагрев камеры сгорания

Автоматическая функция пост вентиляции нагревателя

Переключатель лето/зима для использования нагревателя в качестве вентилятора Версия с бесшумным центробежным вентилятором:рекомендуется в случае применения длинного гибкого шланга, т.к. обеспечивает увеличенное давления

Heavy duty suspended space haeters

Automatic oil or LPG/natural gas burner

Electronic flame-control

Thermostats: FAN, LIMIT with automatic reset, LIMIT with manual reset

Electric board

Possibility of interface with thermostat or humidostat or timer

Power cord

Hanging devices fitted with suspending eyes for ceiling mounting

Gas train (EN 676) (gas version): gas filter, gas governor, safety gas valve and working gas valve

Steel frame (SA 800)

Double skinned body for thermo-acoustic insulation

and safe low surface temperature

Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape

High temperature resistant heat exchanger

Helicoidal fan or centrifugal "C"

Pre-heating of the combustion chamber

Automatic post ventilation of unit

Summer-winter switch for use as a fan

| SA 460 | SA 800 |
|--------|--------|

| артикул - code | | 02SA02 | 02SA01 | 02SA03G | 02SA03M | 02SA05 | 02SA04 | 02SA06G | 02SA06M |
|---|----------------------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| тип топлива - feeding | | БЕЗ ГОРЕЛКИ | ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | | МАГИСТ РАЛЬНЫЙ ГАЗ | БЕЗ ГОРЕЛКИ | ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО | ГАЗ ПРОПАН-БУТАН | МАГИСТ РАЛЬНЫЙ ГАЗ |
| макс.тепл.мощность - max heating power | (KBT - kW) | 133,7 | 133,7 | 133,7 | 133,7 | 220,9 | 220,9 | 220,9 | 220,9 |
| | (кКал/час - ксаІ/h) | 115.000 | 115.000 | 115.000 | 115.000 | 190.000 | 190.000 | 190.000 | 190.000 |
| производительность - air output | (м³/час - m³/h) | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 8.000 | 12.500 | 12.500 | 12.500 | 12.500 |
| среднее статическое давление - avail. static press. | (MM - mm H ₂ O) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| тепл. градиент - temp. rise | (°C) | - | 44 | 44 | 44 | - | 47 | 47 | 47 |
| Потребл. топл oil consumption | (кг/час - kg/h) | - | 11,27 | - | - | - | 18,63 | - | - |
| расход газа пропан-бутан - lpg consumption | (кг/час - kg/h) | - | - | 10,55/10,39 | - | - | - | 17,42/17,16 | - |
| расход магистрального газа - nat. gas consump | . (HM3/4ac - Nm3/h) | - | - | - | 13,41 | - | - | - | 22,15 |
| пит. давление газа - gas feeding pres. | (мбар - mbar) | - | - | 29/37 | 20 | - | - | 29/37 | 20 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| потр. мощность - power absorption | (BT - W) | 1.460 | 1.460 | 1.460 | 1.460 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| ø дымох flue ø | (мм - mm) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| ø рукава тепл.воздуха - outlet hose ø | (мм - mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 700 | 700 |



Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90° Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство) -5/-50°C с проводом Д=10 и штекером 90° - Heavy duty thermostat - 5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod.

02AC582



Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера Electronic thermostat IP40 -5/+35 °C without power cord and plug Артикул/Cod.

02AC52



Электронный термостат IP55 с дисплеем -10/+70 °С без провода и штекера Electronic thermostat IP55 with display -10/+70 °C without power cord and plug

Артикул/Cod.

02AC294



Устройство предварительного нагрева топлива

Pre-heated oil filter

Артикул/Cod.

02AC572



Трубки гибкие (дизельная версия) 5 м Flexible pipes (oil version) L = 5 mАртикул/Cod.

02AC403



Гибкий шланг из ПВХ 6 м Flexible air duct 6 m long with clip Артикул/Cod.

02AC567 Ø 600 мм-тт 02AC568 Ø 700 мм-тт



Труба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м Stainless steel exhaust pipe L= 1 m

Артикул/Cod. Ø 200 мм-тт

02AC287

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot Артикул/Cod. 02AC284 Ø 200 мм-тт



Перфорированный полиэтиленовый гиб-кий рукав

Preforated PE flexible air duct

Артикул/Cod.

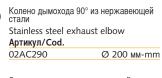
02AC172 Ø 600 мм-тт/l. 50 м-т Ø 700 мм-тт/l. 50 м-т 02AC309



Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха снаружи помещения

Fresh air intake duct adapter

Артикул/Cod. Moд./Mod. ø мм-mm 02AC603 SA 460, 800 oil/gas 100 02AC577 PykaB/Duct 5 м-m 100







ГАЗОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА ПРЯМОГО НАГРЕВА РУЧ-НОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ПОДЖИГА

Автоматическая встроенная горелка на газе пропан-бутан

Предохранительный термостат

Температурный датчик пламени (М)

электронный контроль пламени с ионизационным электродом (А)

Шнур питания с вилкой (0,3 м SG40 - SG80; 1,5 м SG120 - SG180 - SG260 - SG340 - SG420)

80 - 30260 - 30340 - 30420) Пьезоэлектрический поджиг (M)

Разъем подключения термостата, гигростата или таймера (A) Функция контроля снижения подаваемого напряжения (SG420A)

Mobile lpg direct fired space heaters

Automatic built-in LPG burner

Safety thermostat

Thermal flame detector (M)

Electronic flame-control by an ionisation electrode (A)

Power cord with plug

(0,3 m SG40 - SG80; 1,5 m SG120 - SG180 - SG260 - SG340 - SG420)

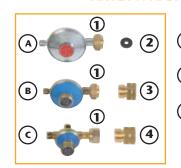
Piezoelectric ignition (M)

Set to be connected to a thermostat or a humidostat or a timer (A) Low supply voltage control (SG420A)

АКСЕССУАРЫ- EQUIPMENT



Газовый шланг с фитингами (1,5 м) Gas hose with connections (1,5 m)



| | Редукторы давл | ения/Pressure | reducers |
|----|----------------|---------------|----------|
| _ | Тип/Туре | Moд./Mod. | бар/bar |
| 1) | Фикс/Fix | SG40 | 0,3 |
| | | | |
| _ | Tipo/Type | Moд./Mod. | бар/bar |
| 3) | Регул./Adjust. | SG80 | 0,7÷0,3 |
| | | | |
| | Tipo/Type | Moд./Mod. | бар/bar |
| :) | Регул./Adjust. | SG120-420 | 1,5÷0,4 |
| | | | |

| 1 | Aдаптеры/Adaptors Crpaнa/Country AT/BG/CY/DK/DE/EE/LT/LV/ MK/MT/RO/TR/NL/RU |
|---|--|
| 2 | Страна/Country NL |
| 3 | Страна/Country IT/GR/AL |
| 4 | CTpaha/Country BE/CZ/ES/FR/HR/HU/LU/ PL/PT/SI/SK/MA/RU |

| ВЕРСИЯ С РУЧНЫМ ПОДЖИГОМ - MANUAL V | /ERSION | SG 40M | SG 80M | SG 120M | SG 180M | SG 260M | SG 340M | SG 420M |
|--|-----------------------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
| артикул - code | | 03SG101 | 03SG102 | 03SG103 | 03SG104 | 03SG105 | 03SG106 | 03SG107 |
| тепл. мощность Hs - thermal power capacity | (KBT - kW) | 10,70 | 18,58÷11,3 | 31,40÷15,08 | 46,73÷22,76 | 66,25÷32,33 | 84,81-40,95 | 108,71÷48,81 |
| расход топлива G30 - gas consumption | (кг/час - kg/h) | 0,728 | 1,264÷0,768 | 2,131÷1,025 | 3,153÷1,538 | 4,472÷2,189 | 5,757÷2,779 | 7,371÷3,312 |
| потребление топлива G31 - gas consump. | (кг/час - kg/h) | 0,653 | 1,213÷0,744 | 2,014÷1,004 | 2,979÷1,454 | 4,268÷2,097 | 5,530÷2,458 | 6,899÷3,094 |
| давление газа - gas pressure | (бар - bar) | 0,3 | 0,7÷0,3 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 |
| производительность - air output | (м³/час - m³/h) | 420 | 520 | 1.100 | 1.250 | 1.950 | 2.550 | 3.700 |
| тепловой градиент - temp. rise | (°C) | 35 | 35 | 49 | 62 | 87 | 65 | 71 |
| параметры электросети - electric. power | (В, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| потребляемая мощность - power absorp. | (BT-A - W-A) | 46-0,30 | 50-0,40 | 90-0,55 | 112-0,70 | 140-0,87 | 240-1,15 | 400-1,95 |
| количество на поддон - pallet quantities | (шт pcs) | 72 | 72 | 36 | 24 | 24 | 18 | 12 |



Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м и штекером 90° Room thermostat +5/+30°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Cod. Moд./Mod. 02AC581



Профессиональный комнатный термостат для применения в нестандартных условиях (сельское хозяйство/строительство) -5/+50°C С с проводом 10 м и штекром 90° - Heavy duty thermostat -5/+50°C cable 10 m, plug 90°

Артикул/Соd.

Мод./Мод.

Moд./Mod. 02AC582



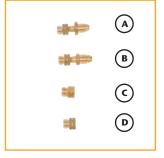
Предохранительный клапан прекращает подачу газа

Stop gas valve

Артикул/Cod. Moд./Mod. 03AC503 SG40-80 03AC504 SG120÷420



Газовый шланг с фитингами (3м) Gas hose with connections (3 m) Артикул/Cod. Moд./Mod. 03AC511 SG120÷420



Переходники для регуляторов

LPG adaptors **Артикул/Cod.** Страна/Country 03AC508 NO/SE/USA/CA/MEX AUS/NZ/RA

Артикул/Cod. Страна/Country 03AC507 GB/FI/IS

Артикул/Cod. Страна/Country 03AC509

Артикул/Cod. Страна/Country 03AC510 CH/NL



Комплект тележки Trolley kit Артикул/Cod. Moд./Mod. SG120-180-260 03AC501 03AC502 SG340





| SG 120A | SG 180A | SG 260A | SG 340A | SG 420A |
|---------------|--|--|--|---|
| 03SG153 | 03SG154 | 03SG155 | 03SG156 | 03SG157 |
| 31,40÷15,08 | 46,73÷22,76 | 66,25÷32,33 | 84,81-40,95 | 108,71÷48,81 |
| 2,131÷1,025 | 3,153÷1,538 | 4,472÷2,189 | 5,757÷2,779 | 7,371÷3,312 |
| 2,014÷1,004 | 2,979÷1,454 | 4,268÷2,097 | 5,530÷2,458 | 6,899÷3,094 |
| 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 | 1,5÷0,4 |
| 1.100 | 1.250 | 1.950 | 2.550 | 3.700 |
| 49 | 62 | 87 | 65 | 71 |
| 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50/60 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| 90-0,55 | 112-0,70 | 140-0,87 | 240-1,15 | 400-1,95 |
| 36 | 24 | 24 | 18 | 12 |
| | 03SG153 31,40÷15,08 2,131÷1,025 2,014÷1,004 1,5÷0,4 1.100 49 230, 1, 50/60 90-0,55 | 03SG153 03SG154 31,40÷15,08 46,73÷22,76 2,131÷1,025 3,153÷1,538 2,014÷1,004 2,979÷1,454 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1.100 1.250 49 62 230, 1, 50/60 230, 1, 50/60 90-0,55 112-0,70 | 03SG153 03SG154 03SG155 31,40÷15,08 46,73÷22,76 66,25÷32,33 2,131÷1,025 3,153÷1,538 4,472÷2,189 2,014÷1,004 2,979÷1,454 4,268÷2,097 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1.100 1.250 1.950 49 62 87 230, 1, 50/60 230, 1, 50/60 230, 1, 50/60 90-0,55 112-0,70 140-0,87 | 03SG153 03SG154 03SG155 03SG156 31,40÷15,08 46,73÷22,76 66,25÷32,33 84,81-40,95 2,131÷1,025 3,153÷1,538 4,472÷2,189 5,757÷2,779 2,014÷1,004 2,979÷1,454 4,268÷2,097 5,530÷2,458 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1,5÷0,4 1.100 1.250 1.950 2.550 49 62 87 65 230, 1, 50/60 230, 1, 50/60 230, 1, 50/60 230, 1, 50 90-0,55 112-0,70 140-0,87 240-1,15 |





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Усиленная конструкция выполнена из нержавеющей стали AISI 321, что повышает производительность
Встроенный комнатный термостат
Кнопка переключателя
Шнур питания (1,5 м) со штекером (SK 3)
Предохранительный термостат с ручным перезапуском
Передняя решетка из нержавеющей стали
Возможность подсоединять гибкий шланг длинной до 6 м (SK 10, SK 15)

Electrical space heaters

Extra strength elements AISI 321 for high performance Built-in room thermostat Selector switch Power cord (1,5 m) with plug (SK 3) Safety thermostat with manual reset Stainless steel front grid Ductable up to 6 m long (SK 10, SK 15)



4-5 контактный разъем 4-5 pin socket **Артикул/Соd. Мод./Моd.** 06AC102 16A 3P+ ↓ SK 10 06AC103 32A 3P+ ↓ SK 15 06AC104 16A 3P+ ↓+N SK 10 06AC105 32A 3P+ ↓+N SK 15



 Переходник крепления гибкого шланга

 Duct adapter
 Мод./Mod.

 ОбАС101
 SK 10 - 15



Гибкий шланг из ПВХ 6 м с фиксирующим ремнем ø 300 мм Flexible air duct 6 m long with clip ø 300 mm

Артикул/Cod.Мод./Mod.02AC562SK 10 - 15



Комплект тележки
Trolley kit **Артикул/Соd.**03AC501

KN 10 - 15

| | | SK 3 C | SK 10 C | SK 15 C |
|--|-----------------------|------------|------------|------------|
| артикул - code | | 06SK101 | 06SK102 | 06SK103 |
| тепл.мощность - thermal power capacity | (KBT - kW) | 3-1,5 | 10-5 | 15-10 |
| производительность - air flow | (м³/час - m³/h) | 450 | 1.500 | 2.000 |
| тепл.градиент - temp. rise | (°C) | 44,50-32 | 48,3-30,5 | 54,3-35 |
| средн.ток потребления - average current | (A) | 12-6,2 | 13,6-7,1 | 21-13,8 |
| макс. ток потребления - current max | (A) | 12-6,2 | 24,6-12,3 | 21-13,8 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 400, 3, 50 | 400, 3, 50 |
| кол-во на поддон - pallet quantities | (шт рсs) | 72 | 36 | 24 |







AТруба отвода отработанных газов из нержавеющей стали 1 м
Stainless steel exhaust pipe L = 1 mАртикул/Cod.Ø 150 мм-mm

B Колено дымохода из нержавеющей стали Stainless steel exhaust elbow Aртикул/Cod.

02AC288

Зонт дымохода из нержавеющей стали Stainless steel chimney pot Aptwkyn/Cod.

O2AC282 Ø 150 мм-mm

Ø 150 мм-тт

ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Автоматическая горелка на жидком топливе Электронная система стабилизации пламени Встроенный комнатный термостат (+5°/+30° C)

гроенный комнатный термостат (+5°/+30° C) Центробежный вентилятор

Двойной термостат ВЕНТИЛЯТОРА - ПРЕДОХРАНЕНИЯ с функцией ручного запуска

Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями с функцией поворота на 360°

Шнур питания со штекером (3 м)

Топливный фильтр

Топливный бак на 65 литров Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения темпе-

ратуры нагрева внешнего корпуса

Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали

Теплообменник высокого КПД

Предварительный нагрев камеры сгорания

Автоматическая поствентиляция нагревателя

Переключатель лето-зима для использования нагревателя в качестве вентилятора

Cabinet space heaters

Automatic oil burner

Electronic flame control

Built-in room thermostat (+5/+30 °C)

Centrifugal fan

FAN-LIMIT bi-thermostat with manual reset

Air outlet head with adjustable louvres, revolving at 360°

Power cord (3 m) with plug

Oil filter

65 litre fuek tank

Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature

Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape

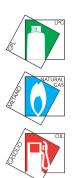
High efficiency heat exchanger

Pre-heating of the combustion chamber

Automatic post ventilation of unit

Summer-winter switch for use as a fan

| | | SF 120 | SF 240 |
|---|---|------------|------------|
| артикул - code | | 04SF01 | 04SF03 |
| макс.тепл.мощность - max heating power | (KBT - kW) | 34,8 | 69,8 |
| | (кКал/час - kcal/h) | 29.900 | 60.000 |
| производительность - air output | (м³/час - m³/h) | 2.400 | 4.000 |
| возм.статич.давление - avail. static press. | (MM H ₂ O - mm H ₂ O) | 10 | 10 |
| тепловой градиент - temp. rise | (°C) | 39 | 47 |
| расход дизельного топлива - oil consumption | (кг/час - kg/h) | 2,93 | 5,88 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| потребляемая мощность - power absorption | (BT - W) | 677 | 1.550 |
| ø дымохода - flue ø | (мм - mm) | 150 | 150 |



iali

gas

nma

CEI

uale

ugo

ione

olio)

inox

ento

gas

one,

voro

ciaio

stico

ione

ione

tore



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Автоматическая горелка на жидком топливе или газе

Электронная система стабилизации пламени

Распределительная коробка

Двойной термостат ВЕНТИЛЯТОРА-ПРЕДОХРАНЕНИЯ с функцией ручного запуска

Центробежный вентилятор

Защитные решетки на входе

Фильтр (версия на жидком топливе)

Газовая рампа (EN 676)(в газовом нагревателе): газовый фильтр, регулятор давления газа, предохранительный клапан, клапан подачи газа

Корпус из двуслойной стали для термо-звуковой изоляции и понижения температуры нагрева внешнего корпуса

Теплообменник с высоким КПД

Камера сгорания аэродинамической формы из нержавеющей стали

Предварительный нагрев камеры сгорания

Автоматическая поствентиляция нагревателя

Переключатель лето-зима для использования нагревателя в качестве вентилятора Под заказ возможно производство нагревателей от 250 кВт до 1000 кВт

Cabinet space heaters

Automatic oil or gas burner

Electronic flame control

Electric board

Possibility of interface with thermostat or humidistat or timer

FAN-LIMIT Bithermostat with manual reset

Centrifugal fan

Air inlet grills

Filter (oil version)

Gas train (EN 676) (gas version): gas filter, gas governor, safety gas valve and working gas valve

Double skinned body for thermo-acoustic insulation and safe low surface temperature

Stainless steel combustion chamber with aerodynamic shape

High efficiency heat exchanger

Pre-heating of the combustion chamber

Automatic post ventilation of unit

Summer-winter switch

| SP 100 | SP 150 |
|--------|--------|
| 3F 100 | טכו זכ |

| артикул - code | | 04SP52 | 04SP51 | 04SP53G | 04SP53M | 04SP55 | 04SP54 | 04SP56G | 04SP56M |
|---|---|---------|---------|-----------|---------------|---------|---------|-------------|---------|
| тип топлива - feeding | | S/BRUC. | GASOLIO | GPL | METANO | S/BRUC. | GASOLIO | GPL | METANO |
| макс.тепл.мощность - max heating power | (KBT - kW) | 115,1 | 115,1 | 115,1 | 115,1 | 174,4 | 174,4 | 174,4 | 174,4 |
| | (кКал/час - kcal/h) | 99.000 | 99.000 | 99.000 | 99.000 | 150.000 | 150.000 | 150.000 | 150.000 |
| производительность - air output | (M³/4ac - m³/h) | 7.600 | 7.600 | 7.600 | 7.600 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |
| среднее статическое давление - avail. static press. | (MM H ₂ O - mm H ₂ O) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| тепл. градиент - temp. rise | (°C) | - | 40 | 40 | 40 | - | 46 | 46 | 46 |
| потребл. топл oil consumption | (кг/час - kg/h) | - | 9,71 | - | - | - | 14,71 | - | - |
| расход газа пропан-бутан - lpg consump | .(кг/час - kg/h) | - | - | 9,08/8,94 | - | - | - | 13,75/13,55 | - |
| расход магистрального газа - nat. gas consump | . (Ни ³ /час - Nm ³ /h) | - | - | - | 11,54 | - | - | - | 17,49 |
| пит. давление газа - gas feeding pres. | (мбар - mbar) | - | - | 29/37 | 20 | - | - | 29/37 | 20 |
| параметры электросети - electric. power | 230/400, 3, | 50 | | | 230/400, 3, 5 | 50 | | | |
| потребляемая мощность - power absorp | | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 3.100 |
| ø дымох flue ø | (мм - mm) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | | | | | | | | | |



Комнатный термостат +5/+30°C с проводом 10 м без штекера

Room thermostat +5/+30°C cable 10 m without plug Артикул/Cod. 02AC581



Электронный термостат с датчиком IP40 -5/+35 °C без провода и штекера Electronic thermostat IP40 -5/+35 °C without power cord and plug Артикул/Cod. 02AC52



Электронный термостат с дисплеем - 10/+70 °C без провода и штекера Electronic thermostat IP55 with display -10/+70 °C without power cord and plug

Aptukyn/Cod.

02AC294



Воздухораспределительная камера с поворотными ламелями (Plenum) Air-outlet with adjustable louvres Артикул/Cod. Moд./Mod. 02AC377Y SP 100 SP 150 02AC356Y 02AC357Y SP 200



Многосекторный фильтровальный отсек Multi sector air filter box

| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
|--------------|-----------|
| 02AC376Y | SP 100 |
| 02AC353Y | SP 150 |
| 02AC354Y | SP 200 |
| | |



Защитная панель на входе воздуха

| Closing paner an inter | DOX |
|------------------------|-----------|
| Артикул/Cod. | Moд./Mod. |
| 02AC375Y | SP 100 |
| 02AC351Y | SP 150 |
| 02AC352Y | SP 200 |
| | |



Переходник крепления гибкого шланга для забора чистого воздуха снаружи помещения

Fresh air intake duct adapter Артикул/Cod. Мод./Mod. ø мм-mm 02AC603 SA 460, 800 oil/gas 100 02AC577 Рукав/Duct 5 м-т 100



Труба отвода отработанных газов = 1 м Stainless steel exhaust pipe L= 1 m

| Артикул/Cod. | |
|--------------|-------------|
| 02AC285 | Ø 150 мм-mm |
| 02AC287 | Ø 200 мм-тт |

Колено дымохода 90° из нержавеющей стали - Stainless steel exhaust elbow (B) Артикул/Cod. 02AC288 Ø 150 мм-тт Ø 200 мм-тт 02AC290

Зонт дымохода из нержавеющей Stainless steel chimney pot Артикул/Cod.

02AC282 Ø 150 мм-mm 02AC284 Ø 200 мм-тт

SP 200

| артикул - code | | 04SP58 | 04SP57 | 04SP59G | 04SP59M |
|---|---|-------------|---------|-------------|---------|
| тип топлива - feeding | | S/BRUC. | GASOLIO | GPL | METANO |
| макс.тепл.мощность - max heating power | (KBT - kW) | 220,9 | 220,9 | 220,9 | 220,9 |
| | (кКал/час - kcal/h) | 190.000 | 190.000 | 190.000 | 190.000 |
| производительность - air output | (м³/час - m³/h) | 12.500 | 12.500 | 12.500 | 12.500 |
| среднее статическое давление - avail. static press. | (мм H ₂ O - mm H ₂ O) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| тепл. градиент - temp. rise | (°C) | - | 47 | 47 | 47 |
| потребл. топл oil consumption | (кг/час - kg/h) | - | 18,63 | - | - |
| расход газа пропан-бутан - lpg consump. | (кг/час - kg/h) | - | - | 17,42/17,16 | - |
| расход магистрального газа - nat. gas consump. | (Нм ³ /час - Nm ³ /h) | - | - | - | 22,15 |
| пит. давление газа - gas feeding pres. | (мбар - mbar) | - | - | 29/37 | 20 |
| параметры электросети - electric. power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230/400, 3, | 50 | | |
| потребляемая мощность - power absorp. | (BT - W) | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| ø дымох flue ø | (мм - mm) | 200 | 200 | 200 | 200 |





УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОЗДУХА

Профессиональные осушители воздуха Герметичный поршневой компрессор (DR 120)

Герметичный роторный компрессор (DR 190, DR 250 и DR 310)

Встроенный гигростат Таймер

Шнур питания со штекером

Автоматическая функция анти обледенения при низких температурах (впрыск горячего газа)

Бак сбора конденсата (DR 120, DR 190 и DR 250)

Дополнительная возможность прямого внешнего отвода конденсата (DR 120, DR 190 и DR 250)

Прямой внешний отвод конденсата (DR 310)

Отсутствуют выбросы вредных веществ

Использование безопасных и экологичных хладагентов

Резиновые колеса

Ручка для транспортировки

Переключатель on/off

Индикаторная лампа срабатывания

Professional dehumidifiers

Sealed reciprocating compressor (DR 120)

Sealed rotary compressor(DR 190, DR 250 and DR 310)

Built - in humidistat

Timer

Power cord with plug

Automatic de-icing cycle for low temperatures (injection of hot gas)

Tank for collection water (DR 120, DR 190 and DR 250)

Possibility of direct water draining (DR 120, DR 190 and DR 250)

Direct water draining (DR 310)

No emission of polluting agents

Use of safe and eco-compatible coolant

Rubber wheels

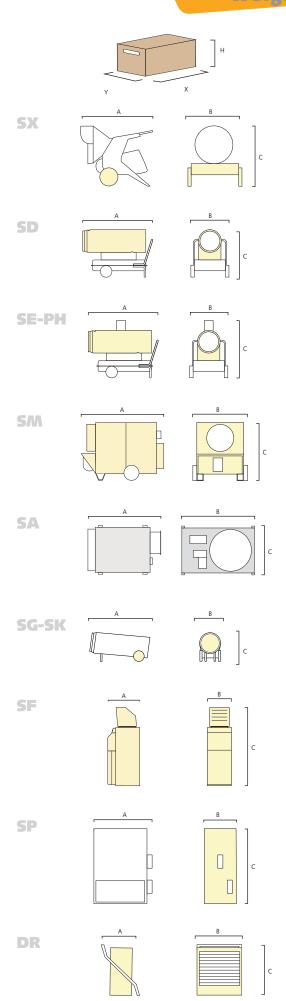
Tubular handle

On/off switch

Warning lamp for malfunctioning

| | | DR 120 | DR 190 | DR 240 | DR 310 |
|--|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| артикул - code | | 06DE31-OK | 06DE32-OK | 06DE33-OK | 06DE34-OK |
| capacità deumidificazione - dehumidif. ability | (l/24h) | 22 | 40 | 52 | 80 |
| производительность - air flow | (M³/4ac - m³/h) | 250 | 400 | 650 | 900 |
| capacità vaschetta - container capacity | (<mark> </mark>) | 5 | 11 | 11 | - |
| campo di funzionamento - working range | (°C) | 3÷40 | 3÷40 | 3÷40 | 3÷40 |
| | (%) | 40÷100 | 40÷100 | 40÷100 | 40÷100 |
| параметры электросети - electrical power | (B, ~, Гц - V, ~, Hz) | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 | 230, 1, 50 |
| потребляемая мощность - power absorp. | (BT - W) | 550 | 800 | 1.000 | 1.350 |
| refrigerante - refrigerant | | R407C | R407C | R407C | R407C |

BEC II PA3MEPЫ Weights and dimensions



| модель/Model SX 1 SPEED SX 2 SPEED SD 70 SD 130 SD 170 SD 240 SD/5 240 SD/5 240 SD/5 380 SD/5 380 SE 160 SE 160 SE/S 200 | A (MM/mm) 1.410 7.20 1.075 1.200 1.200 1.402 1.418 1.075 | В (мм/mm) 712 712 300 440 440 555 500 | C (MM/mm) 1.053 1.053 450 615 630 860 | Нетто/Net (кг/kg) 73 73 20 25 | X (MM/mm) 1.027 1.027 | Y (MM/mm) 705 705 | Н (мм/mm) 1.036 | брутто/Gross (кг/kg) 91 |
|---|--|--|---|--|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| SX 1 SPEED SX 2 SPEED SD 70 SD 130 SD 130 SD 240 SD/5 240 SD/5 240 SD/5 380 SE 380 SE 80 SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | (MM/mm) 1.410 1.410 720 1.075 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | (MM/mm) 712 712 300 440 440 555 500 | (MM/mm) 1.053 1.053 450 615 630 | (KF/kg) 73 73 20 | (MM/mm) 1.027 1.027 | (мм/mm) 705 | (мм/mm) 1.036 | (ĸr/kg) |
| SX 2 SPEED SD 70 SD 130 SD 130 SD 170 SD 240 SD/5 240 SD/5 380 SE 80 SE 120 SE 120 SE 160 SE/5 200 | 1.410 1.410 720 1.075 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | 712 712 300 440 440 555 500 | 1.053 1.053 450 615 630 | 73 73 20 | 1.027 1.027 | 705 | 1.036 | |
| SD 70 SD 130 SD 170 SD 240 SD/5 240 SD/5 240 SD/5 380 SD/5 380 SE 80 SE 120 SE 120 SE 160 SE/5 200 | 720 1.075 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | 300 440 440 555 500 | 450 615 630 | 20 | | 705 | | |
| SD 70 SD 130 SD 130 SD 170 SD 240 SD/5 240 SD/5 240 SD/5 380 SE 80 SE 120 SE 120 SE 160 | 1.075 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | 440 440 555 500 | 450 615 630 | | | | 1.036 | 91 |
| 5D 130 5D 170 5D 240 5D/S 240 5D/S 240 5D/S 380 5E 80 5E 120 5E 120 5E/S 200 | 1.075 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | 440 440 555 500 | 615 630 | | 760 | 320 | 425 | 23 |
| 5D 170 5D 240 5D 240 5D 380 5D/S 380 5E 80 5E 120 5E 160 5E/S 200 | 1.075 1.200 1.200 1.492 1.418 | 440 555 500 | 630 | | 1.050 | 400 | 520 | 29 |
| SD 240 SD/S 240 SD 380 SD/S 380 SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | 1.200 1.200 1.492 1.418 | 555 500 | | 38 | 1.050 | 400 | 580 | 45 |
| SD/S 240 SD 380 SD/S 380 SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | 1.200 1.492 1.418 | 500 | anu | 58 | 1.100 | 480 | 900 | 78 |
| SD 380 SD/S 380 SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | 1.492 1.418 | | 680 | 44 | 1.310 | 510 | 670 | 69 |
| SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | | 670 | 1.005 | 86 | 1.690 | 620 | 1.050 | 111 |
| SE 80 SE 120 SE 160 SE/S 200 | | 567 | 694 | 72 | 1.690 | 620 | 875 | 97 |
| SE 120 SE 160 SE/S 200 | 1.079 | 440 | 615 | 40 | 1.050 | 400 | 520 | 45 |
| SE/S 200 | 1.215 | 440 | 670 | 48 | 1.175 | 400 | 605 | 55 |
| SE/S 200 | 1.435 | 555 | 940 | 81 | 1.310 | 510 | 965 | 95 |
| | 1,400 | 480 | 605 | 67 | 1.310 | 510 | 785 | 80 |
| SE 280 | 1.740 | 690 | 1.025 | 110 | 1.690 | 620 | 1.050 | 135 |
| SE/S 300 | 1.650 | 590 | 720 | 96 | 1.690 | 620 | 875 | 121 |
| PH 400 LD | 1.918 | 731 | 1.220 | 149 | 1.870 | 660 | 1.210 | 174 |
| PH 400 HD | 2.106 | 812 | 1.300 | 184 | - | - | - | - |
| PH 400 HD 1/2 | | | | | 1.870 | 660 | 1.210 | 174 |
| PH 400 HD 2/2 | | | | | 1.260 | 683 | 330 | 40 |
| PH/S 400 | 1.840 | 802 | 790 | 120 | 1.870 | 660 | 930 | 145 |
| PH/N 350 LD | 1.836 | 802 | 772 | 139 | 1.882 | 660 | 920 | 164 |
| PH/N 350 LD | 2.105 | 812 | 1.100 | 173 | - | - | - | - |
| PH/N 350 HD 1/2 | - | - | - | - | 1.882 | 660 | 920 | 164 |
| PH/N 350 HD 2/2 | - | - | - | | 1.260 | 683 | 330 | 37 |
| SM 460 | 1.780 | 830 | 1.208 | 195 | 1.820 | 700 | 1.210 | 221 |
| SM 800 | 2.235 | 985 | 1.500 | 360 | 2.270 | 800 | 1.440 | 385 |
| SA 460 | 1.695 | 1.090 | 772 | 195 | 1.810 | 1.120 | 920 | 224 |
| SA 800 | 2.180 | 1.400 | 804 | 360 | 2.270 | 795 | 1,440 | 385 |
| SG 40 M | 367 | 180 | 280 | 5 | 392 | 277 | 217 | 6 |
| SG 80 M | 425 | 180 | 280 | 5.5 | 447 | 277 | 217 | 6.5 |
| SG 120 M - A | 505 | 277 | 511 | 10 | 542 | 387 | 315 | 11 |
| SG 180 M - A | 575 | 277 | 511 | 12 | 610 | 387 | 315 | 13 |
| SG 260 M - A | 580 | 317 | 538 | 14 | 632 | 432 | 350 | 15 |
| SG 340 M - A | 700 | 317 | 538 | 16 | 732 | 432 | 350 | 17 |
| SG 420 M - A | 835 | 438 | 606 | 26 | 845 | 460 | 470 | 29 |
| SK 3 C | 367 | 180 | 280 | 5 | 392 | 277 | 217 | 6 |
| SK 10 C | 505 | 277 | 511 | 13 | 542 | 387 | 315 | 14 |
| SK 15 C | 575 | 277 | 511 | 15 | 610 | 387 | 315 | 16 |
| SF 120 | 915 | 510 | 1.965 | 151 | - | - | - | - |
| SF 120 1/2 | - | - | - | - | 970 | 540 | 1.645 | 153 |
| SF 120 2/2 | | | | | 490 | 490 | 510 | 13 |
| SF 240 | 1.015 | 600 | 1.985 | 189 | - | - | - | - |
| SF 240 1/2 | | | | | 1.080 | 630 | 1.675 | 191 |
| SF 240 2/2 | | | | | 590 | 590 | 510 | 17 |
| SP 100 | 1.485 | 670 | 1.830 | 247 | 1.530 | 700 | 1.955 | 258 |
| SP 150 | 1.710 | 690 | 1.830 | 278 | 1.750 | 720 | 1.955 | 290 |
| SP 200 | 1.960 | 770 | 2.130 | 367 | 2.000 | 800 | 2.255 | 381 |
| DR 120 | 540 | 585 | 775 | 39 | 505 | 475 | 615 | 42 |
| DR 190 | 650 | 615 | 958 | 49 | 660 | 575 | 900 | 56,5 |
| DR 250 | 640 | 615 | 958 | 52 | 660 | 575 | 1.000 | 62,5 |
| DR 310 | 761 | 776 | 1.048 | 76 | 785 | 735 | 1.085 | 86,5 |
| . = . = | | | | | | | | |
| | | ходящие | В КОМПЛЕК | T AKCECC | УАРЫ - АСС | | | |
| Артикул/Cod. модель/Мо | del | | | | | (uu/mm) (uu | | брутто/GrossHeтто/Ne) (кг/kg) (кг/kg) |
| | | ECA/TROLLEY, F | | | | (MM/IIIII) (MN | | |

| Артикул/Cod | входящие в комплект аксессуары - ассе: . модель/Model | X | Y | Н | брутто/Gros | sHerro/Net |
|------------------|--|---------|---------|-----|-------------|------------|
| , ₄ , | | (MM/mm) | (MM/mm) | | | (KF/kg) |
| 02AC596 | Комплект:тележка,ручка,колеса/Trolley, handle and wheels | 600 | 400 | 200 | 2,5 | 1,7 |
| 02AC598 | Комплект пневматических колес диам, 250 мм/Кіт pneumatic wheels Ø 250 мм | 84 | 44 | 35 | 5,5 | 4,5 |
| 02AC599 | Комплект пневматических колес диам, 250 мм/Кіт pneumatic wheels Ø 250 мм | 84 | 44 | 35 | 5,5 | 4,5 |
| 02AC501 | Одинарный переходник крепления рукава на SE 100/One way adapter for se 100 | 360 | 360 | 210 | 1.3 | 0.7 |
| 02AC502 | Одинарный переходник крепления рукава на SE 160One way adapter for se 200 | 450 | 450 | 230 | 2,5 | 1,6 |
| | Одинарный переходник крепления рукава на SE 280One way adapter for se 300 | 535 | 535 | 290 | 4 | 2.6 |
| | Двухходовой переходник крепления воздуховода для SE 160Two ways adapter for se 200 | 600 | 480 | 380 | 6.5 | 5 |
| | Двухходовой переходник крепления воздуховода для SE 280Two ways adapter for se 300 | 600 | 480 | 380 | 7 | 5,6 |
| 02AC504 | Одинарная соединительная муюта рн 400-рн/n 350/One-way duct adapter ph 400-рн/n 350 | 660 | 650 | 230 | 5 | 4 |
| 02AC506 | Двихходовой переходник крепления воздиховода для PH 400-PH/N 350/Two ways adapter for PH 400-PH/N 3 | 50 740 | 620 | 490 | 9 | 7,6 |
| 02AC562 | Гибкий шланг дл. 6м Ø 300 мм/Flexible air duct 6 м long Ø 300 мм | 320 | 320 | 250 | 2.5 | 2 |
| 02AC563 | Гибкий шланг дл. 6м ø 350 мм/Flexible air duct 6 м long ø 350 мм | 380 | 380 | 280 | 2.8 | 2,3 |
| 02AC564 | ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛ. 6M Ø 400 MM/FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG Ø 400 MM | 420 | 420 | 280 | 3 | 2,5 |
| 02AC565 | Гибкий шланг дл. 6м ø 450 мм/ Flexible air duct 6 m long ø 450 mm | 480 | 480 | 300 | 3.5 | 3 |
| 02AC566 | ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛ. 6M Ø 500 MM/FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG Ø 500 MM | 520 | 520 | 320 | 3.8 | 3,3 |
| 02AC567 | ТИБКИЙ ШЛАНГ ДЛ. 6M Ø 600 MM/FLEXIBLE AIR DUCT 6 M LONG Ø 500 MM | 620 | 620 | 350 | 5 | 4.5 |
| 02AC567 | | 720 | 720 | 400 | 7 | 6,5 |
| 02AC368 | Гибкий шланг дл. 6м Ø 700 мм/Flexible air duct 6 м long Ø 700 мм | 510 | 510 | 600 | 14 | 13 |
| | ГИБКИЙ ШЛАНГ 6M Ø 500 MM/FLEXIBLE AIR DUCT 6 M Ø 500 MM | 650 | 650 | 340 | 11 | 10 |
| 02AC558 | ПЕРЕХОДНИК С ПРОТИВООГНЕВОЙ ЗАДВИЖКОЙ PH 400-PH/N 350 AIR INLET DUCT ADAPTER WITH SLIDING DOOR PH 400-PH/N 350 | | | | | |
| 02AC535 | ПЕРЕХОДНИК ВОЗДУХОЗАБОРНОГО ШЛАНГА/Fresh AIR INTAKE DUCT ADAPTER | 200 | 140 | 140 | 1,5 | 1 |
| 02AC570 | Комплект противоогневой задвижки REI 120 рн 400-рн/n 350/Fire stop shutter REI 120 рн 400-рн/n 350 | 750 | 630 | 500 | 20,5 | 17,5 |
| 02AC406 | Комплект противоогневой задвижки REI 120 для sm 460/Fire shutter REI 120 sm 460 | 835 | 675 | 610 | 36 | 33 |
| 02AC408 | Комплект противоогневой задвижки REI 120 для sm 800/Fire shutter REI 120 sm 800 | 820 | 820 | 560 | 42 | 39 |
| 02AC552 | Двухходовой переходник крепления воздуховода для sm 460/Two ways adapter for sm 460 | 825 | 655 | 590 | 15 | 10,8 |
| 02AC522 | ДВУХХОДОВОЙ ПЕРЕХОДНИК КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА ДЛЯ SM 800/TWO WAYS ADAPTER FOR SM 800 | 890 | 745 | 590 | 19 | 14,2 |
| 02AC538 | ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ПЕРЕХОДНИК КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА ДЛЯ SM 460/FOUR WAYS ADAPTER FOR SM 460 | 655 | 175 | 650 | 8 | 7 |
| 02AC551 | ЧЕТЫРЕХХОДОВОЙ ПЕРЕХОДНИК КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА ДЛЯ SM 800/FOUR WAYS ADAPTER FOR SM 800 | 745 | 175 | 730 | 10 | 8,2 |
| 02AC322 | Топливный бак для sm 460/Oil tank for sm 460 | 1.430 | 710 | 280 | 30 | 24 |
| 02AC328 | Топливный бак для sm 800/Oil tank for sm 800 | 1.690 | 790 | 280 | 40 | 32 |
| 02AC557 | Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями sm 460 Air-Outlet with adjustable Louvres sm 460 | 1.180 | 690 | 360 | 27 | 23 |
| 02AC554 | Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями sm 800 Air-Outlet with adjustable louvres sm 800 | 875 | 790 | 610 | 38 | 33,6 |
| 02AC573 | Опора дымохода sm/Chimney support sm | 800 | 400 | 355 | 4 | 3,5 |
| 03AC501 | Комплект тележки sg 120-180-260/Trolley кit sg 120-180-260 | 780 | 580 | 300 | 25 | 26 |
| 03AC502 | Комплект тележки sg 340/Trolley kit sg 340 | 780 | 580 | 300 | 27 | 20 |
| 06AC101 | ПЕРЕХОДНИК КРЕПЛЕНИЯ РУКАВА 300 MM SK 10-15/Duct adapter diam. 300 mm sk 10-15 | 300 | 300 | 150 | 1.2 | 0,8 |
| 02AC377 | Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями sp 100 Air-outlet with adjustable louvres sp 100 | 1.195 | 700 | 435 | 33 | 29 |
| 02AC356 | Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями sp 150 Air-Outlet with adjustable louvres sp 150 | 1.305 | 720 | 490 | 38 | 33 |
| 02AC357 | Воздухораспределительная камера с регулируемыми лопостями sp 200 Air-outlet with adjustable louvres sp 200 | 1.565 | 800 | 490 | 46,5 | 40 |
| 02AC375 | Защитная панель на входе воздуха sp 100/Closing panel air inlet box sp 100 | 1.100 | 580 | 15 | 6,8 | 6,8 |
| 02AC351 | Защитная панель на входе воздуха sp 150/Closing panel air inlet box sp 150 | 1.210 | 580 | 15 | 7,5 | 7,5 |
| 02AC352 | ЗАЩИТНАЯ ПАНЕЛЬ НА BXOДЕ BOЗДУХА SP 200/CLOSING PANEL AIR INLET BOX SP 200 | 1.470 | 700 | 15 | 11 | 11 |
| 02AC376 | MHOГОСЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК SP 100/MULTI SECTOR AIR FILTER BOX SP 100 | 1.120 | 620 | 185 | 15 | 13 |
| 02AC353 | Многосекторный фильтровальный отсек sp 150/Multi sector air filter box sp 150 | 1.230 | 620 | 185 | 16 | 13,5 |
| 02AC354 | MHOГОСЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ ОТСЕК SP 200/MULTI SECTOR AIR FILTER BOX SP 200 | 1.510 | 735 | 185 | 19.6 | 16.6 |
| | The second secon | | | | ,- | ,0 |

www.oklima.pro • info@oklima.pro

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ - Heating power calculation

ккал/час - $kcal/h = V \times \Delta T \times K$

Объем обогреваемого помещения: Длина x Ширина x Высота (м³). Volume: Length x Width x Height (m3).

ΔT = Разница между температурой воздуха снаружи и необходимой температурой внутри помещения, °С.

Is the difference between external and internal needed tempe-

Коэффициент потери тепла, взависимости от типа изоляции в помещении.

> Coefficient of loss heat according to the standard of insulation in your building.

Пример расчета тепловой мощности - Ex. of heating power calculation

V= 20 m x 6 m x 4 m $V = 480 \text{ m}^3$

 ΔT = -10 °C T est., +24 °C T int. ΔT = + 34 °C

480x34x4 = 65.280 kcal/h

K = 0.6 - 0.9

Хорошо утепленная конструкция: двойные стены, утепленная кровля, стены и пол,

окна с двойными рамами и изолированные двери. Good insulation: double wall, insulating ceiling material, insulating wall and floor material, double-glazed windows and insulated doors.

K = 1.0 - 1.9

Стандартно утепленная конструкция: двойные стены, утепленная кровля, мало окон

Reasonable insulation: double wall, insulating ceiling material and few windows with single glasses.

Плохо утепленная конструкция: простые стены, отсутствие изоляции кровли. Fair insulation: simple walls with glazed parts and non insulated roof.

K = 3.0 - 4.0

Heyreпленная конструкция: деревянное, металлическое или пластиковое строение. Little or no insulation: wood covers, plate or plastic materials.

эквиваленты - Equivalencies

Тепловая мощность

HEATING POWER 1 kW = 860,61 кКал/час/kcal/h

1 kW = 3.415,18 БТУ/час/ВТU/h

1 kcal/h = 3,97 БТУ/час/ВТU/h

Температура **T**EMPERATURE

 $^{\circ}F = 9/5 \times ^{\circ}C + 32$

 $^{\circ}K = ^{\circ}C + 273,15$

Объем CAPACITY

1 л/l = 0,2641 Gallon

1 J/l = 0.22 Gallon (UK)

Давление PRESSURE

1 dap/bar = 14,504 PSI

1 бар/bar = 105 л/Pa

1 mm $H_2O = 9,806 \Pi a/Pa$

= ISO 9001:2008 =

Размеры DIMENSIONS

1 MM/mm = 0.03937 Inches

1 mm/mm = 0,00328 Feet

BEC

WEIGHT

1 кг/kg = 35,274 Ounces

1 κг/kg = 2,205 Pounds

Расхол **C**ONSUMPTION

1 л/час/l/h = 0,2641Gallon/h

1 $\pi/4ac/l/h = 0.22$ Gallon (UK)/h

 $1 \text{ m}^3/\text{4ac/m}^3/\text{h} = 35.31 \text{ CFh}$

Плошаль SURFACE

 $1 \text{ M}^2/\text{m}^2 = 1.550,03 \text{ Inches}^2$

 $1 \text{ M}^2/\text{m}^2 = 10,764 \text{ Feet}^2$

Производительность FLOW

 $1 \text{ M}^3/\text{4ac/m}^3/\text{h} = 0,5885 \text{ CFm}$





