

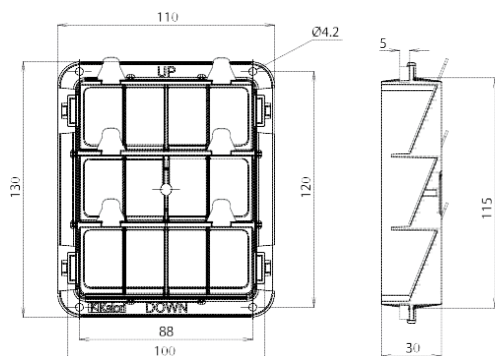
Дополнительное оборудование Accessories

Предохранительный клапан для стандартной кабины *Overpressure valve for standard cabin*

- Обеспечивает легкое закрывание дверей, быстро устраняя давление, возникающее при быстром закрывании двери.
- Клапаны закрываются для защиты кабины от воздуха и пыли. Для герметичной кабины использовать клапан 340.08.068
- В зависимости от размера двери может потребоваться несколько клапанов (как правило, 2)
- *It ensures easy closing of the doors by the quick release of the pressure wave created by a sudden closure of the door.*
- *The valves then close to protect the cab against air and dust. For a pressurized cabin, use valve reference 340.08.068*
- *Depending on the size of the door, several valves may be required (generally 2)*



Материал / Material	PP + GF30
Код	340.08.058



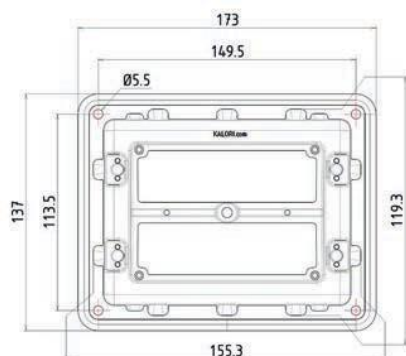
Предохранительный клапан для герметичной кабины

Overpressure valve for pressurized cabin

- Обеспечивает легкое закрывание дверей, быстро устраняя давление, возникающее при быстром закрывании двери.
- Затем клапаны закрываются для защиты от проникновения частиц и нагнетания давления в кабине до 100 Па. На заказ клапан может быть калиброван для разных уровней давления.
- В зависимости от размера двери может потребоваться несколько клапанов (как правило, 2)
- *It ensures easy closing of the doors by the quick release of pressure created by the sudden closure of the door.*
- *The valves then close to protect the cab against particles and allow pressurization of the cabin up to 100 Pa. The valve can be calibrated for other pressures on request.*
- *Depending on the size of the door, several valves may be required (generally 2).*



Код	340.08.068
-----	------------



Жалюзи для бардачка

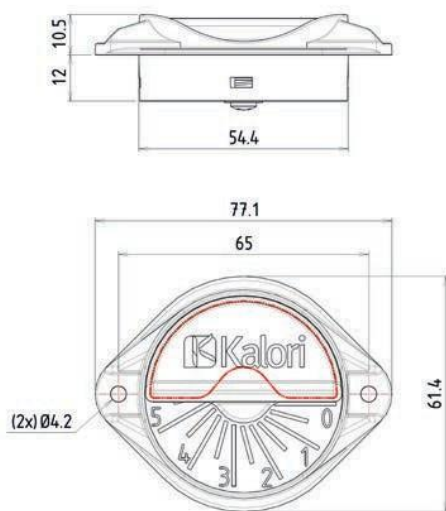
Glove box shutter

- Жалюзи для охлаждаемого бардачка
- Могут быть использованы в качестве генератора для снижения давления в герметичной кабине (см. стр. 109)
- Возможность установки с соединителями Ø 50 мм, Ø 40 мм, Ø 20 мм

- Louver for cooled glove box
- Can be used as a controlled leak generator for pressurized cabins (see p. 109)
- May be fitted with connectors of Ø 50 mm, Ø 40 mm and Ø 20 mm



Материал / Material	PA 6.6 + GF30
Код	340.08.069



Система дистанционного управления Remote control

Система дистанционного управления поворотным механизмом

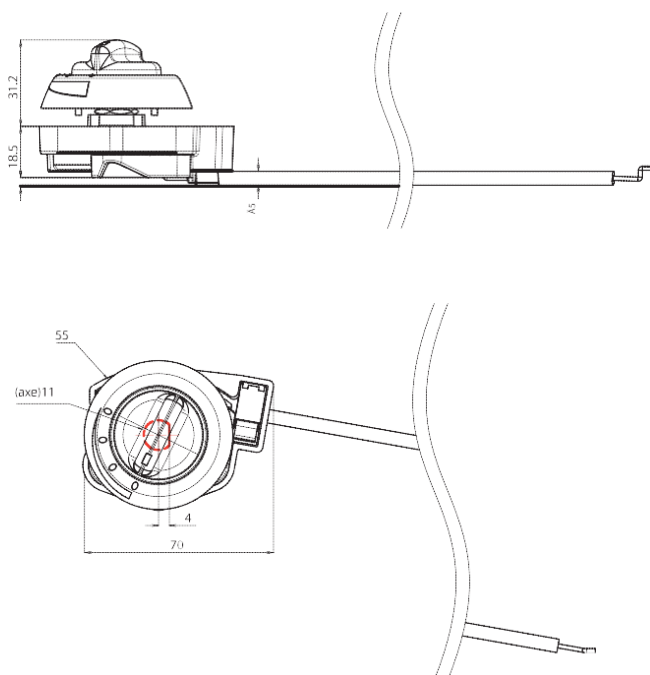
Rotary remote control

- Для дистанционного управления водяным клапаном и дефлекторами воздушного диффузора
- To remotely control a water valve or an air diffusion flap



Максимальная рабочая T° / Maximum operating T°	60°C
---	------

Код	Длина кабеля / Cable length
340.01.710	500 мм
340.01.711	1000 мм



Система дистанционного управления

Remote control

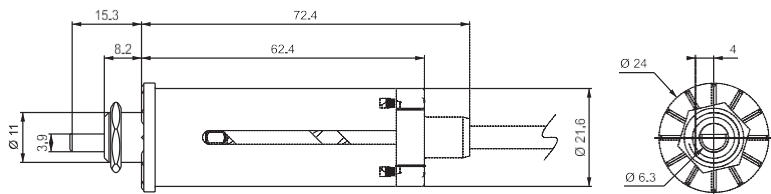
Аксиальная система дистанционного управления

Axial remote control

- Для дистанционного управления водяным клапаном и дефлекторами воздушного диффузора
- To remotely control a water valve or an air diffusion flap

Материал / Material	POM
---------------------	-----

Код	Длина кабеля / Cable length
340.01.127	1000 мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Система дистанционного управления Remote control

Дополнительное оборудование системы управления / *Control accessories*

Кнопка / <i>Knob</i>				
Ø	Код	Цвет / <i>Colour</i>	Исполнение	Вращение от холодного к горячему / <i>Cold-hot rotation</i>
33	340.30.572	Черный / <i>Black</i>	K9	-
	340.30.573		Красная и синяя стрелки / <i>Red & blue arrows</i>	Против часовой стрелки / <i>Anticlockwise</i>
	340.30.575		K10	-
40	340.17.094	Черный хромированный / <i>Black chromed</i>	K11	-
	340.17.097		K12	-



340.30.572



340.30.573



340.30.575



340.17.094



340.17.097

Корпус / <i>Shell</i>				
Ø	Код	Цвет / <i>Colour</i>	Исполнение	Вращение от холодного к горячему / <i>Cold-hot rotation</i>
55	340.30.033	Черный / <i>Black</i>	О-I-II-III	По часовой стрелке / <i>Clockwise</i>
	340.30.034		Красная стрелка / <i>Red arrow</i>	Против часовой стрелки / <i>Anticlockwise</i>
	340.30.021	Черный / <i>Black</i>	Красная стрелка / <i>Red arrow</i>	По часовой стрелке / <i>Clockwise</i>
	340.30.020	Черный / <i>Black</i>	Белая стрелка / <i>White arrow</i>	По часовой стрелке / <i>Clockwise</i>



340.30.033



340.30.034



340.30.021



340.30.020

Система дистанционного управления Remote controls

Аксиальная панель управления *Axial control panel*

- Панель управления обогревом, кондиционированием воздуха с кабелем или с электронным управлением

- Control panel for heating, air conditioning, available with cable or electronic control

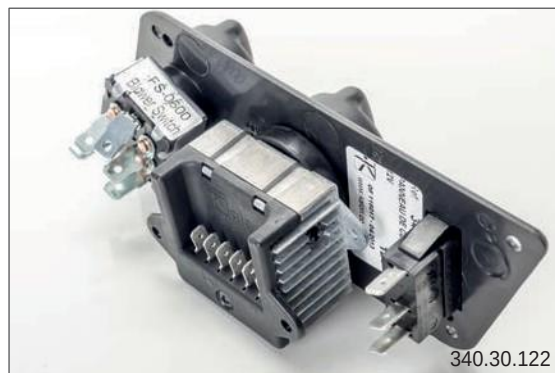


340.30.095

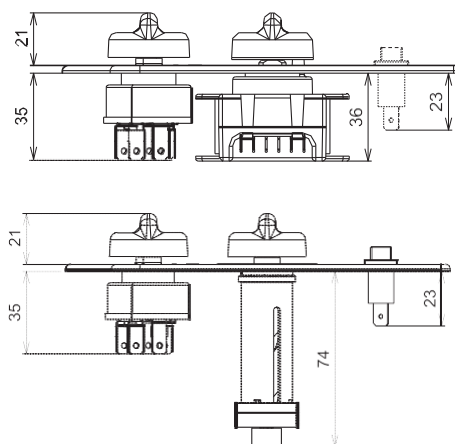
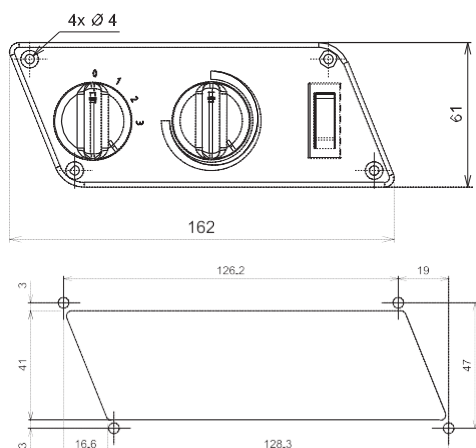
ОБОГРЕВ / HEATING			
Напряжение / Voltage	Код	Исполнение	Вращение от холодного к горячему / Cold-hot rotation control
-	340.30.075	Кабель 1020 мм	Против часовой стрелки / Anticlockwise
-	340.30.095		По часовой стрелке / Clockwise
12/24 В	340.30.142	Электронное управление / Electronic control	Против часовой стрелки / Anticlockwise
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА / Air conditioning			
12 В	340.30.083	Кабель 1020 мм	Против часовой стрелки / Anticlockwise
24 В	340.30.093		Против часовой стрелки / Anticlockwise
12 В	340.30.088		По часовой стрелке / Clockwise
24 В	340.30.076		По часовой стрелке / Clockwise
12 В	340.30.122	Электронное регулирование / Electronic control	Против часовой стрелки / Anticlockwise
24 В	340.30.125		Против часовой стрелки / Anticlockwise



40.30.122



340.30.122



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электронная панель управления

Electronic control panel

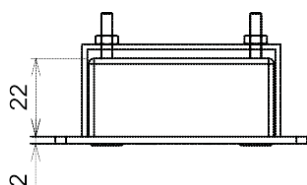
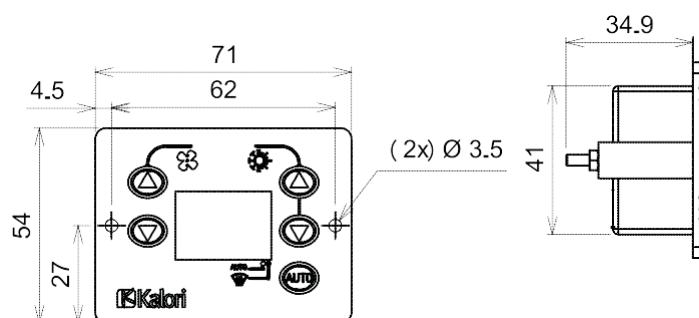
Электронная панель управления

Electronic control panel

- Управление кондиционированием воздуха
- Использование в автоматическом режиме, в режиме ручного управления и в качестве антиобледенителя
- Встраивается в стенку
- Оснащена датчиками внутренней и наружной температуры
- Air conditioning control
- Automatic, manual and defroster mode
- To fit in a wall
- Inside and outside temperature sensors included



Напряжение / Voltage	Код
12 - 24 В	700.03.030

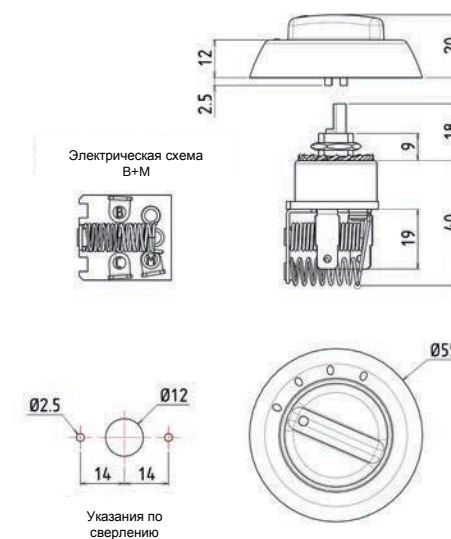
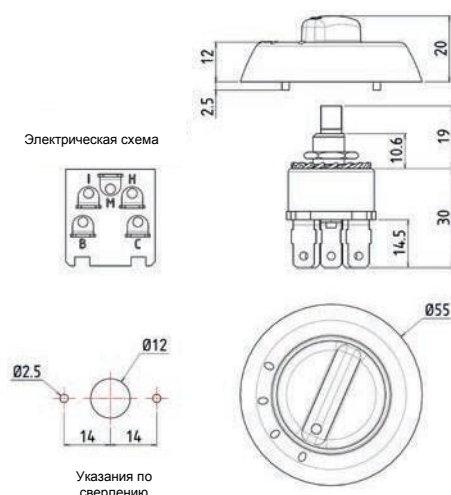


Переключатель Switch

Поворотный переключатель Rotary switch

- Для управления вентилятором системы управления отоплением, вентиляцией и кондиционированием
- Разрывная мощность: 20 Вт
- 4 положения, 3 скорости, управление компрессором
- Использовать соединитель 340.05.217 с электропроводкой
- To control the HVAC ventilation
- Breaking capacity: 20W
- 4 positions, 3-speeds, with compressor control
- Use Connector 340.05.217 on the electrical wiring

Ø	Код	Цвет кнопки / Knob colour
25 мм	340.30.004	Черный / Black
33 мм	340.30.061	Черный / Black
С резистором / With resistor ВНИМАНИЕ: устройство обладает высокой теплотворной способностью/ product gives of a great deal of heat		
33 мм	340.30.023	Черный / Black
33 мм	340.30.024	Серый / Grey



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Переключатель Switch

Пятиходовый соединитель 5-way connector

- Для 340.30.004, 340.30.014, 340.30.016, 340.30.061
- Использовать фиксаторы 340.05.904, 340.05.936
- For: 340.30.004, 340.30.014, 340.30.016, 340.30.061,
- Use clips: 340.05.904, 340.05.936

Код	340.05.217
-----	------------



Фиксатор гнездовой 6.35 Female clips 6.35

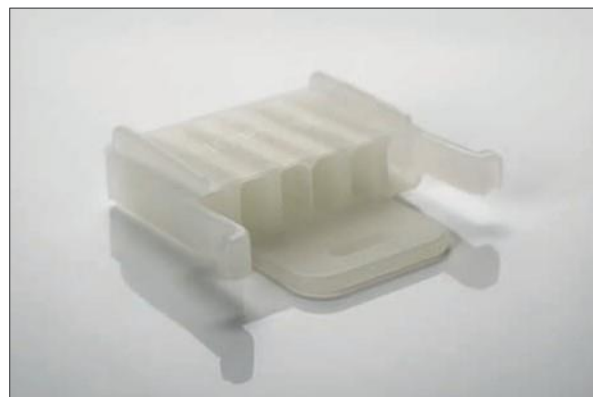
Код	Провод
340.05.904	2,5 мм ²
340.05.936	6 мм ²



Шестиходовый соединитель 6-way connector

- Для 340.30.142, 340.30.122, 340.30.125, 700.11.000, 700.11.001, 700.11.002, 700.11.018, 700.11.200, 700.11.201
- - Использовать штепсели 340.05.750
- For: 340.30.142, 340.30.122, 340.30.125, 700.11.000, 700.11.001, 700.11.002, 700.11.018, 700.11.200, 700.11.201
- Use socket: 340.05.750

Код	340.05.884
-----	------------



Фиксатор гнездовой 4.8 Female clips 4.8

Код	Провод
340.05.750	2,5 мм ²



Переключатель Switch

Клавишный переключатель Rocker switch

Код	Тип	Разрывная мощность / Breaking capacity
340.30.008	Вкл - Выкл - Вкл	10 A / 28 В
340.30.028	Вкл - Выкл	20 A / 28 В



Переключатель для кондиционирования воздуха

Air conditioning switch

Зеленый СИД + изображение снежинки / Green LED + snowflake logo

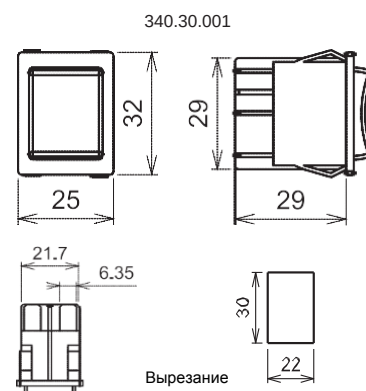
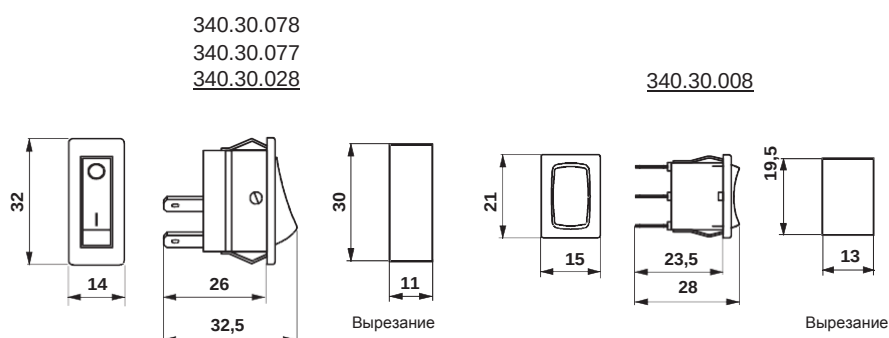
Напряжение / Voltage	Код	Тип	Разрывная мощность / Breaking capacity
12 В	340.30.077	Вкл - Выкл	10 A / 28 В
24 В	340.30.078	Вкл - Выкл	10 A / 28 В



Инверторный переключатель Inverter switch

- Используется для изменения направления вращения крышного вентилятора
- Used to reverse the direction of rotation of a roof ventilator

Код	Тип	Разрывная мощность / Breaking capacity
340.30.001	Вкл - Выкл - Вкл	20 A / 28 В



Потолочная лампа

Roof light

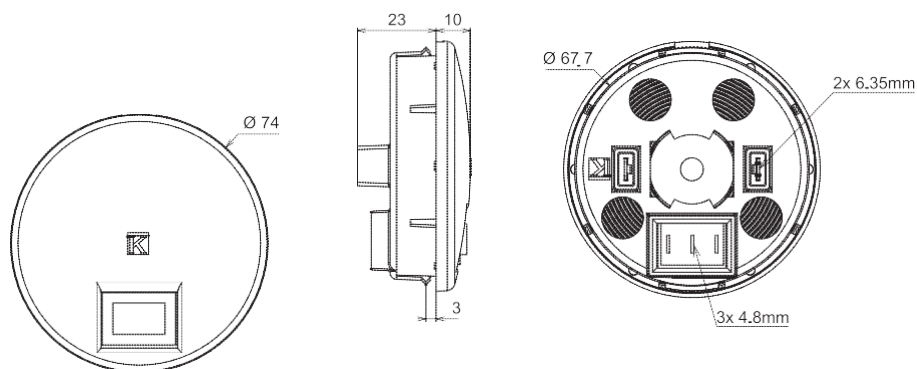
Потолочная лампа Ø74

Roof light Ø74

- Потолочная лампа
- Клавишный переключатель, 3-позиционный (ВКЛ/ВЫКЛ/открытие двери)
- С лампой накаливания
- Ceiling lighting
- 3-position rocker switch (ON / OFF / door open)
- Supplied with light bulb



Напряжение / voltage	Код	Ø
12 В	340.30.090	67,7 мм
24 В	340.30.092	67,7 мм



Насос Pump

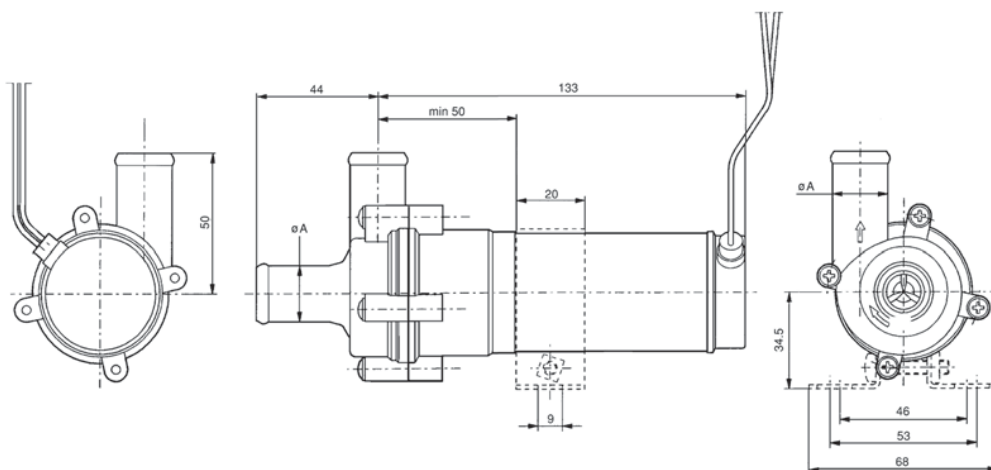
Водяной насос Water pump

- Ускоряет циркуляцию воды в контуре
- Используется в длинном контуре, контуре с обводным каналом (с добавочным обогревателем) или для обогревателей, установленных в перегородке
- Используется в каретах скорой помощи, в фургонах для перевозки больных, микроавтобусах и т.д.
- Accelerates the water flow through the circuit
- For long circuits, circuits with bypass (additional heater) or heaters installed in a bulkhead, for example
- Used in ambulances, wheelchair vehicles, minibus etc ...



Максимальное давление / Max. pressure	2,5 бар
Электрическая мощность / Electrical power	20 Вт
Диапазон температуры жидкости / Fluid temperature range	-40/+100°C
Срок службы / Lifetime	5000 ч
Масса / Weight	0,530 кг

Напряжение / Voltage	Код	ØA	Скорость потока / Flow
12 В	340.94.001	16,2 мм	900 л/ч
24 В	340.94.002	20 мм	1020 л/ч



Клапан Valve

Пластиковый электромагнитный клапан Plastic solenoid valve

- Открывает или закрывает подачу воды в водяной теплообменник
- Работает до разности давлений в 1 бар.
- *This electric valve opens or closes the water supply of a water-heat exchanger.*
- *This valve works up to a differential pressure of 1 bar.*

Материал / Material	PA 6.6+30 FV
Электрическая мощность / Electrical power	3 Вт
Масса / Weight	0,200 кг
Диапазон температуры жидкости / Fluid temperature range	-20 / +100°C
Разность давлений / Differential pressure	1 бар

Напряжение / Voltage	Код	Ø внешний / External Ø
12 В	340.52.006	16 мм



Электромагнитный клапан 18W 18W Solenoid

- Открывает или закрывает подачу воды в водяной теплообменник
- Работает до разности давлений в 1,2 бар.
- *This solenoid opens or closes the water supply to a water-heat exchanger*
- *Operates with a differential pressure of up to 1.2 bar.*

Диапазон давлений / Pressure range	0 - 30 бар
Разность давлений / Differential pressure	1,2 бар
Диапазон температуры жидкости / Fluid temperature range	-25 / +100 °C
Шаг резьбы / Thread pitch	1/2
Масса / Weight	0,550 кг

Напряжение / Voltage	Код	Ø внешний / External Ø
12 В	340.52.017	16 мм
24 В	340.52.015	
12 В	340.52.018	19 мм
24 В	340.52.016	

Диапазон давлений / Pressure range	0 - 16 бар
Разность давлений / Differential pressure	10 бар
Диапазон температуры жидкости / Fluid	-30/+100 °C
Шаг резьбы / Thread pitch	1/2
Масса / Weight	0,600 кг

Напряжение / Voltage	Код	Ø внешний / External Ø
12 В	340.52.021	16 мм
24 В	340.52.019	
12 В	340.52.022	19 мм
24 В	340.52.020	



Клапан Valve

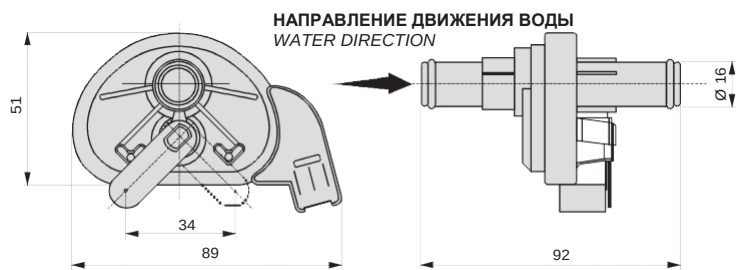
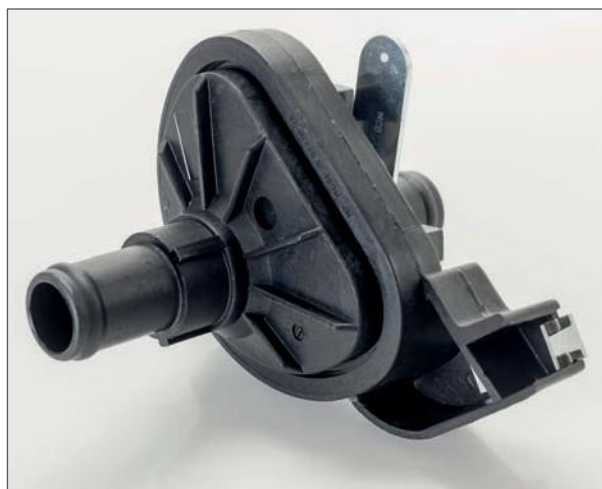
Клапан Ø 16 Ø 16 valve

- Для управления с помощью кабеля (см. стр. 214 и 215)
- For cable control (see Pagesp. 214 & p. 215)



Материал / Material	PA 6.6 + GF30%
Максимальное давление / Maximum pressure	3 бар
Диапазон температуры жидкости / Fluid temperature range	-40°C до 120°C

Ø	Код
16 мм	340.50.003



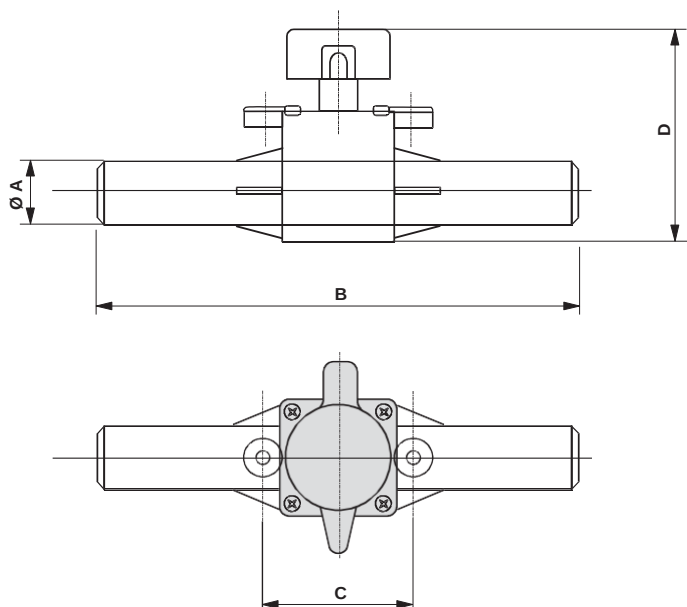
Клапан Valve

Полиамидный клапан *Polyamide valve*

- С прямым управлением
- Монтаж под приборным щитком
- Можно использовать несколько кнопок управления
- *Direct control*
- *This valve is fitted under the dashboard*
- *Several types of control knob can be used*

Материал / <i>Material</i>	PA 6.6
Максимальная рабочая T° / <i>Maximum operating T°</i>	85°C

ØA	Код	B	C	D
12 мм	340.50.001	84 мм	34 мм	42 мм
16 мм	340.50.002	113 мм	34 мм	48 мм



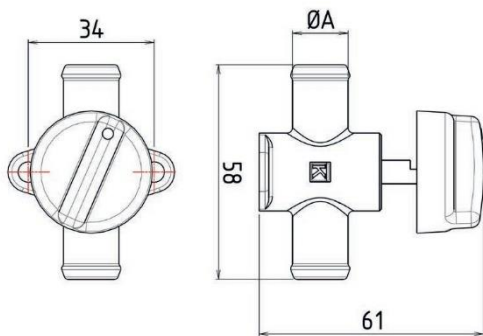
Клапан
Valve

Латунный клапан

Brass valve

- С прямым управлением
- Монтаж под приборным щитком
- Можно использовать несколько кнопок управления
- *Direct control*
- *This valve is fitted under the dashboard*
- *Several types of control knob can be used*

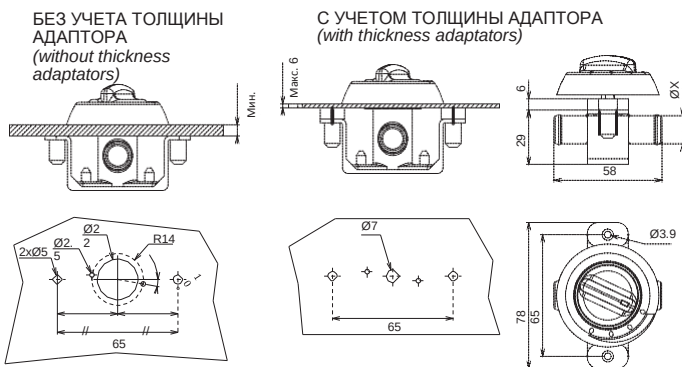
ØA	Код	В	С	Д
15 мм	340.06.025	58 мм	34 мм	61 мм
18 мм	340.06.026			



Латунный тарельчатый клапан Omega

Brass Omega dish valve

Крепление / <i>Fastening</i>	Инверсное / <i>Inverted</i>
ØX	Код
15 мм	340.06.029
18 мм	340.06.030



УКАЗАНИЯ ПО СВЕРЛЕНИЮ (*drilling instructions*)

Каталог 2017 г.

- 227 -



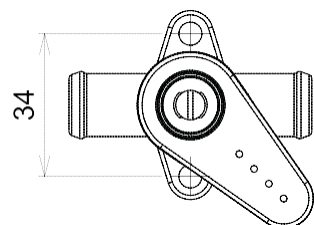
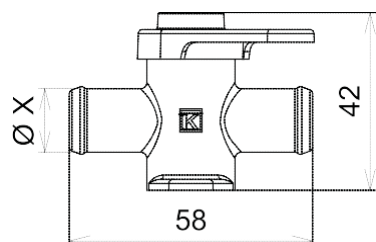
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Клапан Valve

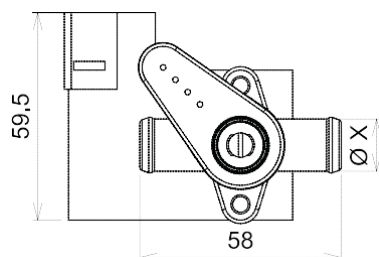
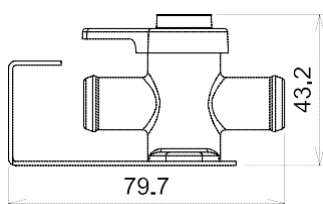
Латунный клапан с держателем Brass valve with bracket

- Для управления с помощью кабеля (смотри стр. 214 и 215)
- For cable control (see p. 214 & p. 215)

Латунный клапан с держателем / Brass valve with bracket	
Ø X	Код
15 мм	340.06.050
18 мм	340.06.051
Клапан + стопор / Valve + steel sheath stop	
15 мм	340.06.041
18 мм	340.06.042



340.06.050, 340.06.051



340.06.041, 340.06.042



340.06.050, 340.06.051



340.06.041, 340.06.042

Соединители для водяной системы

Water system connectors

Стандарт

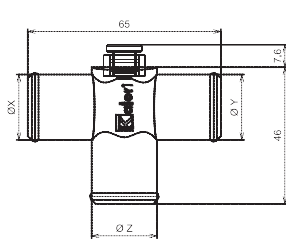
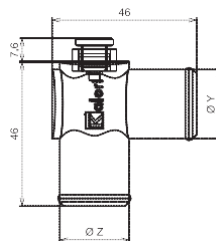
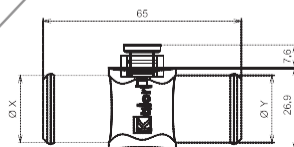
- Для соединения водяного шланга обогревателя
- Много вариантов соединения разных диаметров в стандартном исполнении, еще больше вариантов на заказ
- Эти соединители предлагаются с винтом для продувки
- *To connect water pipes on a heater*
- *Several combinations of various diameters are available as standard versions, many possibilities on request*
- *These connectors are available with bleed screws*



Код	Ø X	Ø Y	Ø Z	Продувка / Bleeding
310.08.340	10 мм	10 мм	-	-
312.08.340	12 мм	12 мм	-	-
314.08.340	14 мм	14 мм	-	-
316.08.340	16 мм	16 мм	-	-
616.08.340	16 мм	16 мм	-	Да
319.08.340	19 мм	19 мм	-	-
619.08.340	19 мм	19 мм	-	Да
322.08.340	22 мм	22 мм	-	-
330.08.340	19 мм	16 мм	-	-
331.08.340	22 мм	16 мм	-	-
510.08.340	10 мм	10 мм	10 мм	-
512.08.340	12 мм	12 мм	12 мм	-
514.08.340	14 мм	14 мм	14 мм	-
516.08.340	16 мм	16 мм	16 мм	-
519.08.340	19 мм	19 мм	19 мм	-
522.08.340	22 мм	22 мм	22 мм	-
530.08.340	22 мм	22 мм	16 мм	-
531.08.340	16 мм	16 мм	14 мм	-
410.08.340	-	10 мм	10 мм	-
412.08.340	-	12 мм	12 мм	-
414.08.340	-	14 мм	14 мм	-
416.08.340	-	16 мм	16 мм	-
419.08.340	-	19 мм	19 мм	-
422.08.340	-	22 мм	22 мм	-
430.08.340	-	22 мм	19 мм	-

Материал / Material

PA 6.6+PV30



На заказ

Special request

Предлагаемые диаметры (мм) / Available diameters (mm)	
Ø X	10, 12, 14, 16, 19, 22
Ø Y	10, 12, 14, 16, 19, 22
Ø Z	10, 12, 14, 16, 19, 22



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Соединители для водяной системы

Water system connectors

Латунный тройник

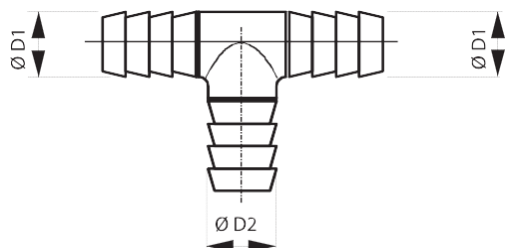
Brass Tee connector

- Для монтажа обогревателя в обводном канале
- Для монтажа дополнительного обогревателя на каретах скорой помощи, фургонах для перевозки больных, микроавтобусах, автофургонах и т.д.
- To install a heater in bypass
- These connectors are used to install an additional heater on an ambulance, a wheelchair vehicle, a minibus, a motorhome, etc...



Материал / Material	Латунь / Brass	
---------------------	----------------	--

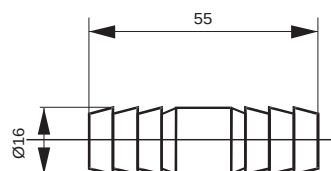
Код	Ø D1	Ø D2
340.24.006	16 мм	16 мм
340.24.023	16 мм	13,5 мм
340.24.025	19 мм	19 мм



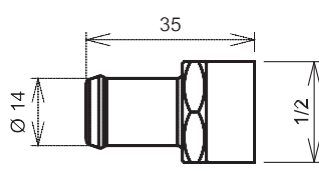
Прямой латунный соединитель

Straight water brass connector

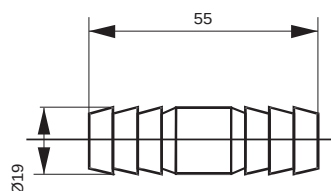
Ø	Код
Соединение / Junction	
16 мм	340.24.021
19 мм	340.24.031
Соединитель / Connector	
14 мм - 1/2"	340.24.067
16 мм - 1/2"	340.24.005
20 мм - 1/2"	340.24.038



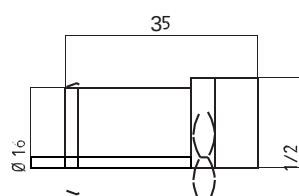
340.24.021



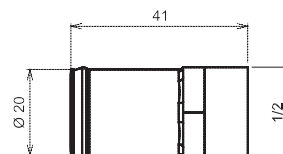
340.24.067



340.24.031



340.24.005



340.24.038

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

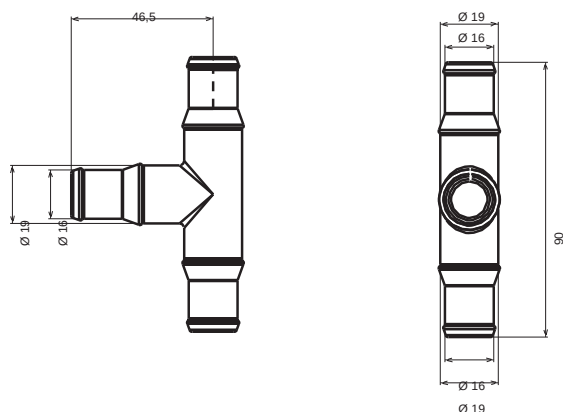
Соединители для водяной системы

Water system connectors

Полиамидный тройник

Polyamide T-connector

- Для монтажа обогревателя в обводном канале
- Для монтажа дополнительного обогревателя на каретах скорой помощи, фургонах для перевозки больных, микроавтобусах, автофургонах и т.д.
- Y-образное соединение позволяет отвести поток воды к дополнительной части
- Штуцеры позволяют присоединить патрубки диаметром 16 или 19 мм
- To install a bypass heater
- These connectors are used to install an additional heater on an ambulance, a wheelchair vehicle, a minibus, a motorhome, etc...
- The 'Y' junction facilitates the separation of the water flow towards the additional part
- Nozzles are compatible with connections to 16mm or 19mm pipes



Материал / Material	PA 6.6 + GF30
---------------------	---------------

Ø	Код	Цвет / Colour
3x16 + 3x19 мм	340.24.063	Черный / Black

Возможные комбинации / Available combinations:

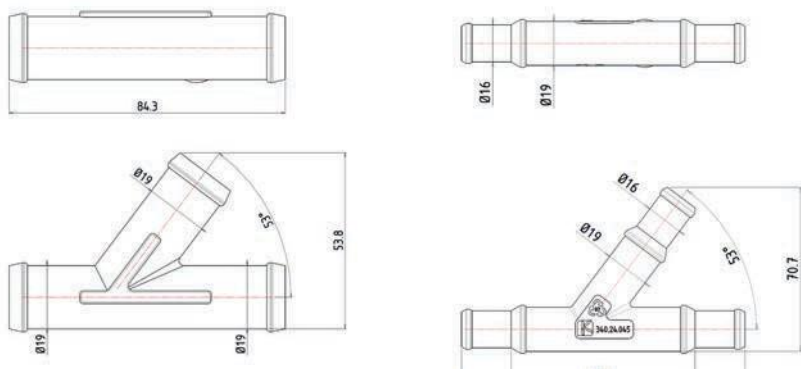
- 3 x Ø19
- 3 x Ø16
- 1 x Ø16 + 2 x Ø19
- 2 x Ø16 + 1 x Ø19

Полиамидный Y-образный соединитель

Polyamide Y-connector

Возможные комбинации / Available combinations:

- 3 x Ø19
- 3 x Ø16
- 1 x Ø16 + 2 x Ø19
- 2 x Ø16 + 1 x Ø19



Материал / Material	PA 6.6 + GF30
---------------------	---------------

Ø	Код	Цвет / Colour
3x16 + 3x19 мм	340.24.045	Черный / Black
3x19 мм	340.24.058	

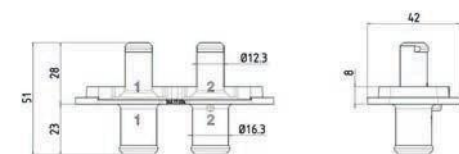
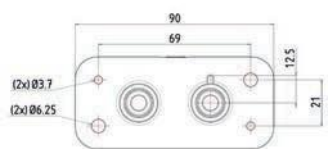
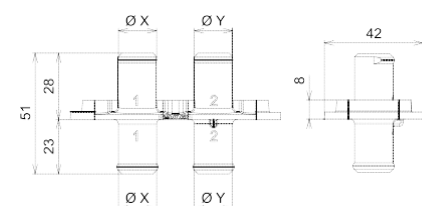
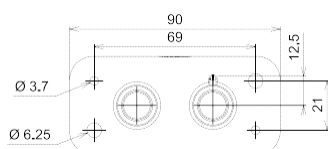
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Соединители для водяной системы

Water system connectors

Прямой соединитель для перегородок *Straight bulkhead connector*

- Для соединения водяного шланга системы обогрева.
- Широко используется для легкого соединения между кабиной и ходовой частью транспортного средства
- For heating water pipes
- Widely used on cabs, for easy connection between vehicle cab and chassis section



Материал / Material	PA 6.6+GF30	
---------------------	-------------	--

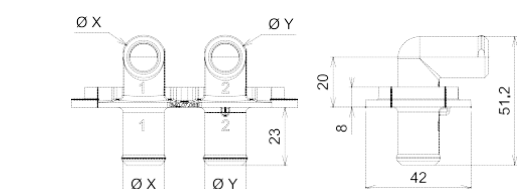
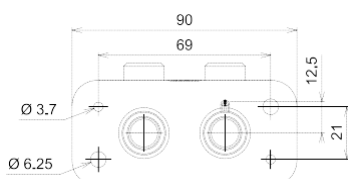
Код	Ø X	Ø Y
340.07.062	16 мм	16 мм



Материал / Material	PA 6.6+GF30	
---------------------	-------------	--

Код	Ø	Ø
340.17.034	12 мм	16 мм

Угловой соединитель для перегородок *Elbow bulkhead connector*



Материал / Material	PA 6.6+GF30	
---------------------	-------------	--

Код	ØX	ØY
340.07.063	16 мм	16 мм

Соединители для водяной системы

Water system connectors

Латунный соединитель для перегородок

Brass bulkhead connector

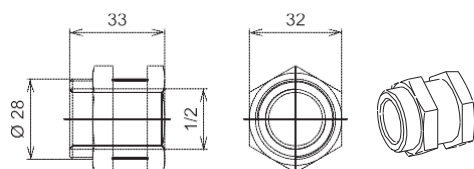
- Для соединения водяного шланга системы обогрева.
- Широко используется для легкого соединения между кабиной и ходовой частью транспортного средства
- For heating water pipes
- Widely used on cabs, for easy connection between vehicle cab and chassis section



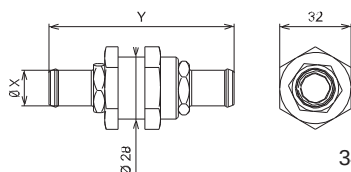
340.24.039

Материал / Material	Латунь / Brass
---------------------	----------------

Код	Ø X	Y
340.24.039	1/2 "	-
340.24.042	16 мм	83 мм
340.24.059	19 мм	98 мм



340.24.039



340.24.042
340.24.059



340.24.042 - 340.24.059

Шланги Pipes

Шланг обогревателя Heater hose

- Из каучука в соответствии со стандартом DIN 73411
- Армированный тканью
- Rubber DIN 73411 standard
- Textile reinforced

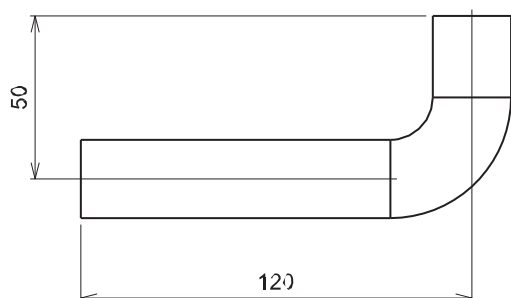
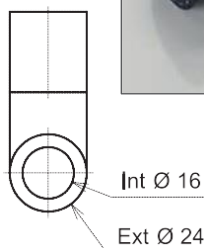
Материал / Material	Усиленный ПЭ СКЭПТ / Reinforced With Polyester EPDM
Требование / Standard	DIN 73411
Температура / Temperature	-40° / +120°
Давление / Bar	6 бар



Код	Ø внутренний / Interior Ø	Ø внешний / External Ø	Радиус изгиба / Radius of curvature	Масса / Weight
340.72.004	10 мм	17 мм	70 мм	210 г/м
340.72.000	12 мм	19 мм	80 мм	250 г/м
340.72.001	14 мм	21 мм	95 мм	280 г/м
340.72.027	15 мм	22 мм	100 мм	300 г/м
340.72.002	16 мм	23 мм	105 мм	310 г/м
340.72.003	19 мм	26 мм	125 мм	360 г/м

Г-образный патрубок

Код	Ø внутренний / Interior Ø	Ø внешний / External Ø
340.72.014	16 мм	24 мм



Клещи для хомутов *Clamp pliers*

Код	700.10.051
-----	------------



Самообжимной хомут для шланга *Spring hose clamp*

- Для надежного соединения без течи
- Запрещено устанавливать шланг диаметром больше соединителя
- *Used for perfect fitting, without leakage*
- *Never install a pipe with a greater diameter than the connector*

Код	Ø	Для шланга / For hose
340.05.180	22 мм	Ø 16 мм
340.05.181	26 мм	Ø 19мм
340.05.182	21 мм	Ø 12 мм и Ø 14 мм
340.05.183	17 мм	Ø 9 мм и конденсат
340.05.184	19 мм	Ø 9 мм
340.05.185	29 мм	Ø 22 мм



Воздуховоды

Ducts

Воздуховод бумага / алюминий *Paper / Alu ducts*

- Воздуховод с незначительной потерей давления
- Изоляция слоем алюминия между двумя слоями бумаги
- *Low pressure drop air duct*
- *Insulated by a layer of aluminum foil between two layers of paper*

Алюминий	8/100
Рабочая температура / <i>Operating temperature</i>	100 °C
Максимальная рабочая температура / <i>Maximum temperature for use</i>	120 °C
Радиус изгиба / <i>Radius of curvature</i>	1xØ



Ø внутренний / <i>Interior Ø</i>	Код	Упаковка / <i>Packaging</i>
40 мм	340.70.021	букта 5 м / <i>5 m roll</i>
45 мм	340.70.022	
50 мм	340.70.023	
55 мм	340.70.024	
60 мм	340.70.025	
65 мм	340.70.026	
70 мм	340.70.027	
80 мм	340.70.028	
40 мм	340.70.015	букта 15 м / <i>15 m roll</i>
45 мм	340.70.002	
50 мм	340.70.003	
55 мм	340.70.004	
60 мм	340.70.005	
65 мм	340.70.006	
70 мм	340.70.016	
80 мм	340.70.017	
100 мм	340.70.029	

Воздуховоды Ducts

Воздуховод алюминий/алюминий

Alu / alu ducts

- Для защиты шлангов обогревателя
- *To protect heater pipes*

Материал / Material	Алюминий
Рабочая температура / Operating temperature	- 40 до + 500 °C

Ø внутренний / Interior Ø	Код
24 мм	340.70.080



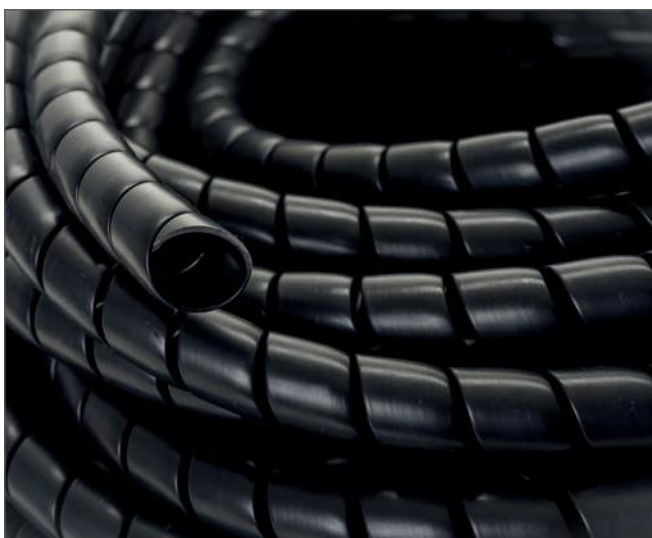
Защитный спиральный кожух

Spiral protective ducts

- Для защиты шлангов от механических повреждений в наружных каналах или от истирания в соединениях между шлангами или между деталями ходовой части и кузова
- *Used to provide mechanical protection of pipes in external passages, or where there is friction between pipes or involving chassis or body components*

Материал / Material	ПВХ
Рабочая температура / Operating temperature	- 30 до + 90 °C
Толщина / Thickness	2,5 мм

Ø внутренний / Interior Ø	Код
16 мм	340.70.095
20 мм	340.70.096
22 мм	340.70.090
25 мм	340.70.091
28 мм	340.70.093



Защитный гофрированный кожух с прорезью

Slotted, corrugated protective duct

- Для защиты шлангов от механических повреждений в наружных каналах или от истирания в соединениях между шлангами или между деталями ходовой части и кузова
- *Used to provide mechanical protection of pipes in external passages, or where there is friction between pipes or involving chassis or body components*

Материал / Material	PP
Рабочая температура / Operating temperature	- 30 до + 100 °C
Толщина / Thickness	0,3 мм

Ø внутренний / Interior Ø	Код
15 мм	340.70.068
19 мм	340.70.069
23 мм	340.70.074



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ



Вентиляция

Ventilation

Крышный вентилятор

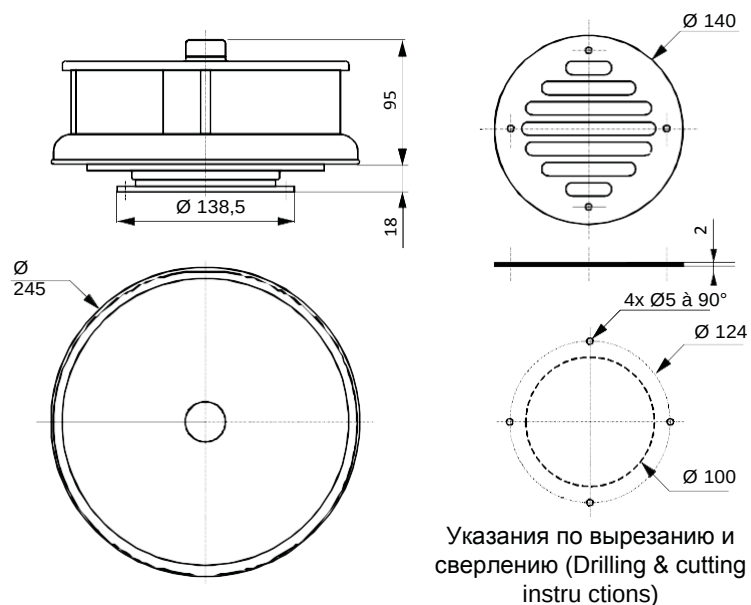
Roof ventilator

Autogire

- Крышный вентилятор
- Работает от ветра или скорости транспортного средства.
- Для вентиляции фургона и удаления запахов. Создает вентиляционное отверстие при помощи дефлектора.
- Оснащен внутренней решеткой из черного поликарбоната
- Лопасти вентилятора установлены на шарикоподшипнике
- Rooftop ventilator
- Works with the wind or the vehicle speed.
- Suitable for the ventilation of a van and the removal of odours. Create an air inlet using an air vent.
- Supplied with an inner grille in black polycarbonate
- Blades mounted on ball bearings



Материал / Material	PP GF30
Код	121.40.420

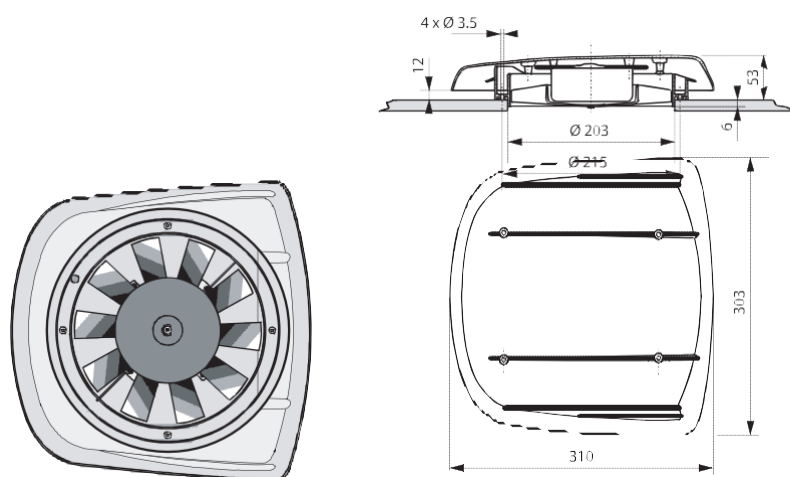


Крышный вентилятор

Roof ventilator

A.D.T 350

- Сверхплоский электрический крышный вентилятор
- Для карет скорой помощи, транспорта для перевозки животных или изделий с сильным запахом.
- Внутри транспортного средства использовать диффузор или воздушную заслонку.
- *Extra flat electric rooftop ventilator*
- *Suitable for ambulances and the transportation of animals or odorous products*
- *Inside the vehicle, use a diffuser or an air shutter*



Материал / Material	PP GF30
---------------------	---------

Напряжение / Voltage	Код	Скорость потока воздуха / Airflow	Потребление электроэнергии / Electrical consumption	Уровень шума / Noise level
12 В	121.40.405	390 м³/ч	15 Вт	47 дБ
12 В	121.40.406	700 м³/ч	40 Вт	63 дБ
24 В	121.40.410	770 м³/ч	60 Вт	

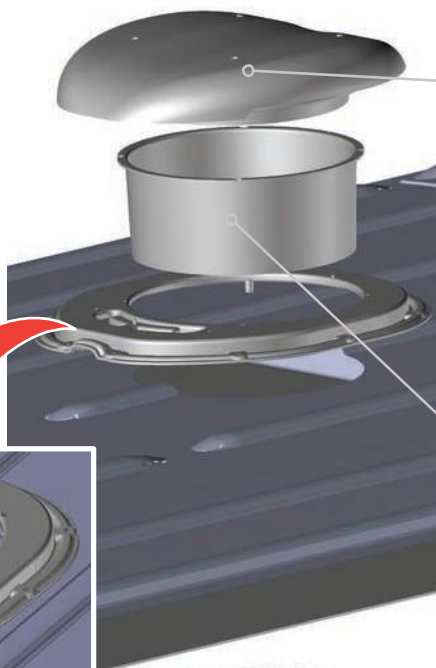
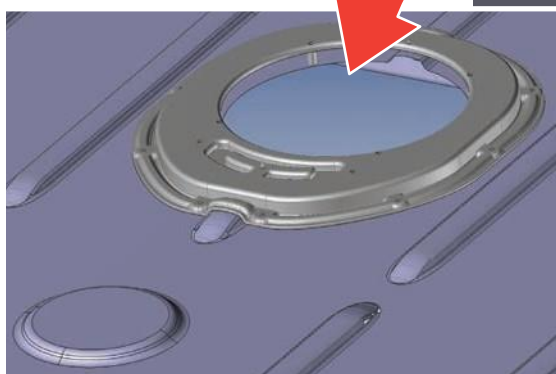
Крышный вентилятор

Roof ventilator

Easy Fit

The mounting plate has a track, to be used to rapidly and precisely fit the sealing gasket

На установочной пластине есть канавка, в которую можно легко и точно установить уплотнительную прокладку



Roof ventilator/Крышный вентилятор
ADT 750



Air channel/вентканал ADT: 340.17.042



Simple blanking plate / Простая запирающая
пластина 340.03.115
Blanking plate with LED /Запирающая
пластина с СИД 340.03.116 (12 В) -
340.03.120 (24 В)



For/Для : Mercedes-Benz
Sprinter

Mounting plate / Установочная
пластина: 340.17.041



For/Для :

Renault Master X62

Mounting plate / Установочная
пластина: 340.17.079



For/Для :

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

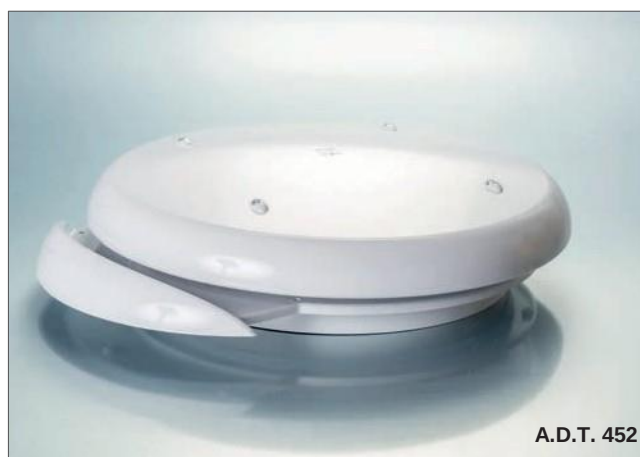
Mounting plate / Установочная
пластина: 340.17.130

Крышный вентилятор

Roof ventilator

A.D.T. 452 / A.D.T. 750

- Сверхплоский электрический крышный вентилятор с накладкой (воздушный и водный дефлектор)
- Для карет скорой помощи, транспорта для перевозки животных или изделий с сильным запахом.
- Внутри транспортного средства использовать диффузор или воздушную заслонку.
- Предлагаем использовать наши специальные установочные пластины для монтажа на ребристой крыше
- *Electric rooftop ventilator, equipped with a spoiler (water and air deflector)*
- *Suitable for ambulances and the transportation of animals or odorous products*
- *Inside the vehicle, use a diffuser or an air shutter*
- *Use our special mounting plates for fitting to ribbed roofs*



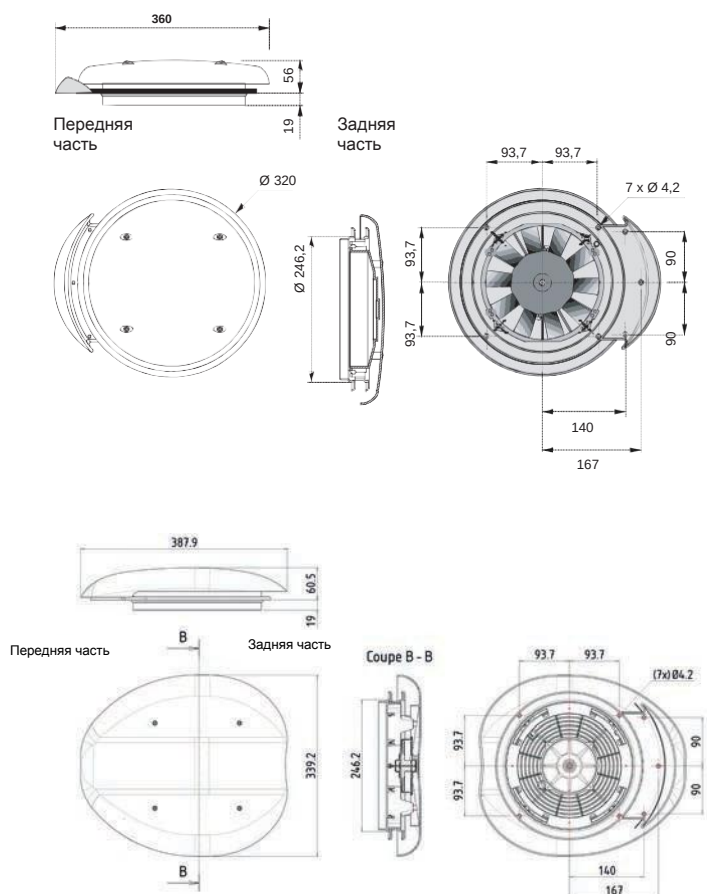
A.D.T. 452



A.D.T. 452



A.D.T. 750



Материал / Material ASA

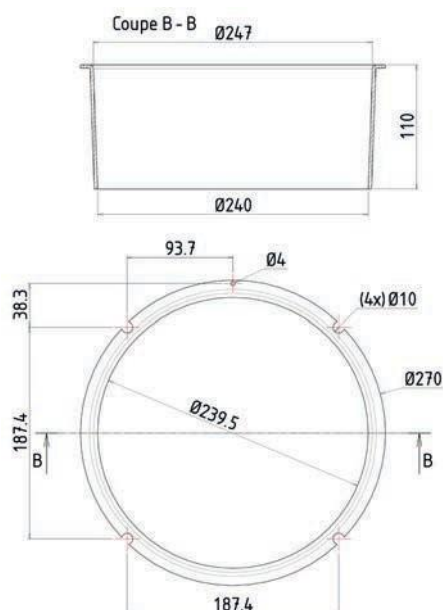
Напряже ние / Voltage	Код	Скорость потока воздуха / Air Flow	Потребление электроэнергии / Electrical consumption	Уровень шума / Noise level
A.D.T. 452				
12 В	121.40.4150	700 м ³ /ч	40 Вт	63 дБ
24 В	121.40.4160	770 м ³ /ч	60 Вт	
A.D.T. 750				
12 В	121.40.000	700 м ³ /ч	40 Вт	63 дБ
24 В	121.40.100	770 м ³ /ч	60 Вт	

Крышный вентилятор Roof ventilator

Канал ADT ADT duct

- Для крышного вентилятора ADT 452 и ADT 750
- Направляет поток воздуха между салоном и внешней частью транспортного средства
- Used for ADT 452 & ADT 750 rooftop ventilators
- Channels the airflow between the inside and outside of the vehicle

Материал / Material	PP GF30
Код	Цвет / Colour
340.17.042	Черный / Black



Установочная пластина ADT ADT mounting plate

- Для легкого монтажа на ребристой крыше
- Установить перед воздуховодом 340.17.042
- Для ADT 452 и ADT 750
- Used to facilitate the mounting of a rooftop ventilator on ribbed roofs
- Pre-fitted for air duct - Ref. 340.17.042
- For ADT 452 and ADT 750

Материал / Material	ASA
Код	Исполнение
340.17.041	Mercedes-Benz Sprinter
340.17.079	Renault Master
340.17.130	Fiat Ducato Peugeot Boxer Citroën Jumper



340.17.041

Крышный вентилятор

Roof ventilator

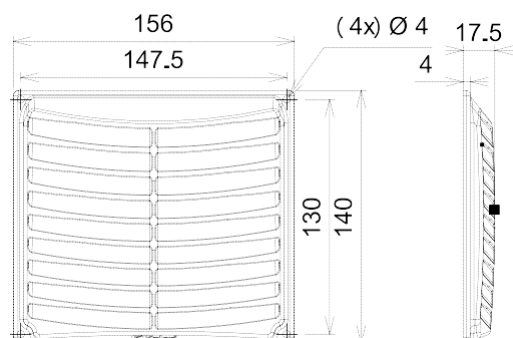
Решетка с дефлекторами

Paddle grille

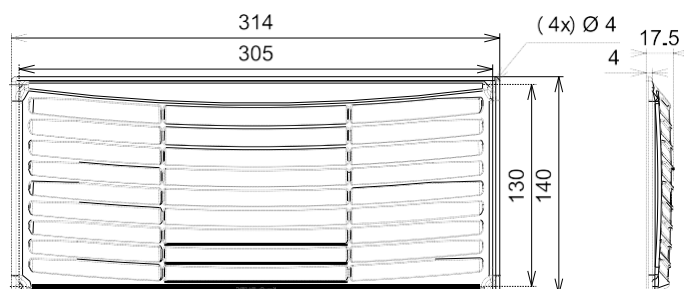
- Для создания циркуляции воздуха в транспортном средстве при использовании крышного вентилятора
- Устойчива к ультрафиолетовому излучению
- *To create a circulation of air through the vehicle, for example when used with a rooftop ventilator*
- *Highly resistant to UV light*

Материал / Material	ASA
---------------------	-----

Простая / Single	
Код	Цвет / Colour
340.22.040	Черный / Black
340.22.043	Белый / White



Двойная	
Код	Цвет / Colour
340.22.038	Черный / Black
340.22.042	Белый / White



Крышный вентилятор Roof ventilator

Воздушный диффузор Rondo BR

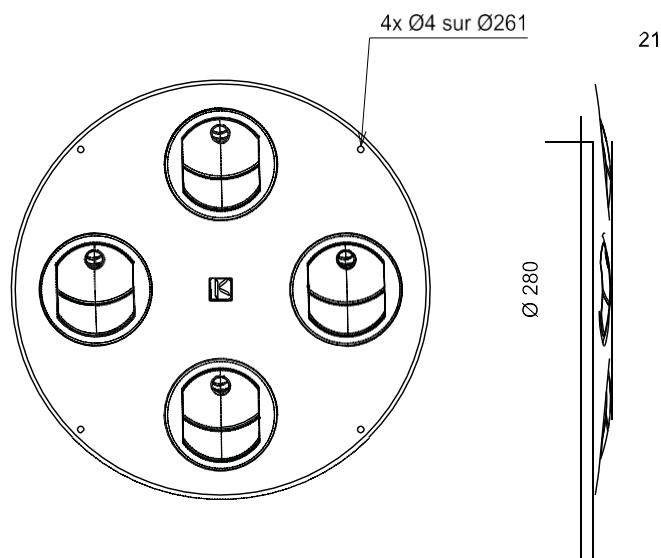
Rondo BR air diffuser

- Воздушная заслонка для крышного вентилятора
- Устанавливается внутри салона, чтобы направлять воздух в положении продувки, или отключать поток воздуха, когда вентилятор ADT не работает.
- Air shutter for rooftop ventilator
- Fitted inside the vehicle, to direct air in a blowing position or shut-off the air flow when the ADT blower is stopped.



Материал / Material	PP
---------------------	----

Код	Цвет / Colour
340.03.031	Белый / White
340.03.021	Черный / Black
340.03.036	Серый / Grey



Крышный вентилятор Roof ventilator

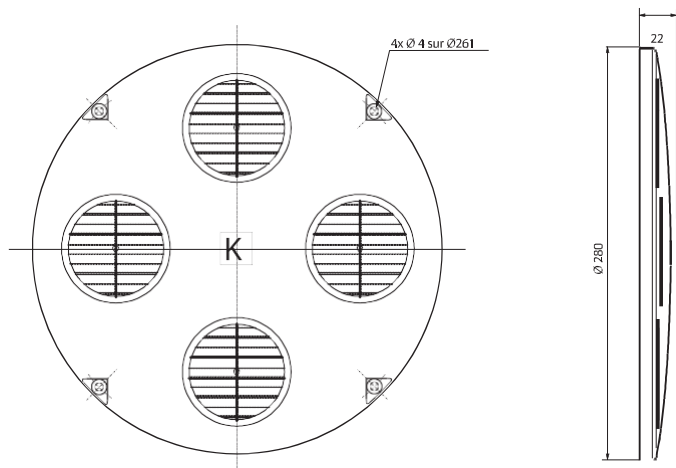
Воздушный диффузор Rondo GR

Rondo GR air diffuser

- Воздушная заслонка для крышного вентилятора
- Устанавливается внутри салона
- Использовать для перевозки животных или сильно пахнущих веществ
- Air diffuser for rooftop ventilator
- It is fitted inside the vehicle
- Suitable for the transportation of animals or for odorous products

Материал / Material	PP
---------------------	----

Код	Цвет / Colour
340.03.030	Белый / White
340.03.020	Черный / Black
340.03.035	Серый / Grey



Крышный вентилятор Roof ventilator

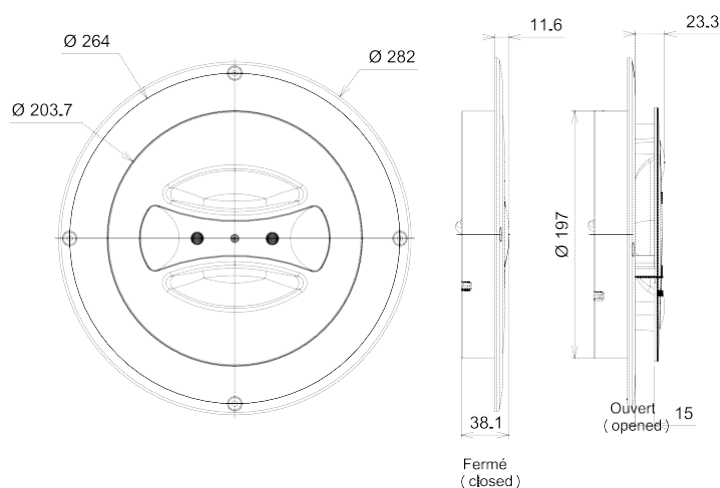
Боковой воздушный диффузор *Lateral air diffuser*

- Воздушная заслонка для крышного вентилятора
- Устанавливается внутри салона, чтобы направлять воздух в положении продувки, или отключать поток воздуха, когда вентилятор ADT не работает.
- Открывание с помощью поворота
- Предлагается в 2 исполнениях: с СИД или без СИД
 - *Air shutter for rooftop ventilator*
 - It is fitted inside the vehicle to direct air in a blowing position or shut-off the air flow when ADT blower is stopped.*
 - *Rotational opening*
 - *Available in 2 versions: with or without LED lighting*



Материал / Material	ABS
---------------------	-----

Напряжение / Voltage	Код	Исполнение
	340.03.115	Без СИД / Without LED
12 В	340.03.116	С СИД / With LED



Вентилятор, устанавливаемый в перегородку

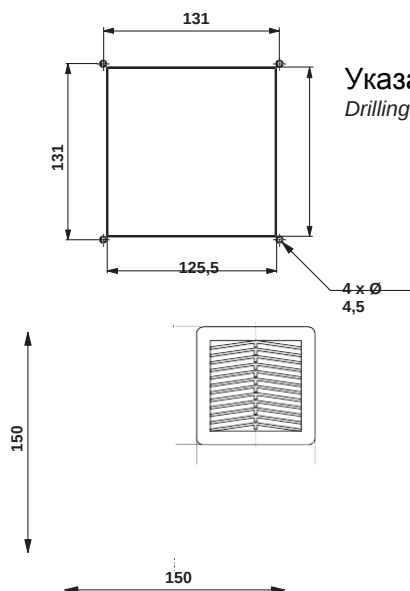
Bulkhead ventilator

A.D.P. 200

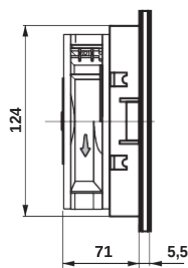
- Вентилятор, устанавливаемый в перегородку
- Для вентиляции салона
- Оснащен противопылевым фильтром
- Безщеточный двигатель.
- *Bulkhead ventilator*
- *To ventilate the interior of the vehicle*
- *Dust filter included*
- *Brushless motor*

Скорость потока воздуха / <i>Airflow</i>	200 м³/ч
Потребление электроэнергии / <i>Electrical consumption</i>	10 Вт
Уровень шума / <i>Noise level</i>	48 дБ
Масса / <i>Weight</i>	0,430 кг
Количество скоростей вентиляции / <i>Ventilation speed</i>	2

Напряжение / <i>Voltage</i>	Код
12 В	121.50.001
24 В	121.50.100
220 В	121.50.110

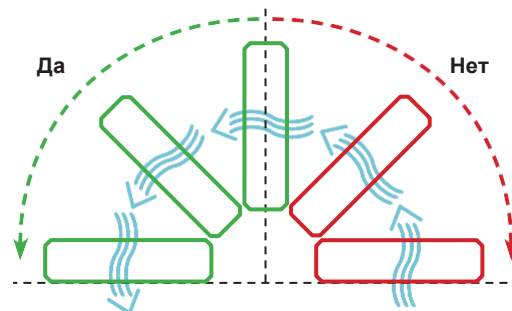


Указания по вырезанию и сверлению
Drilling & cutting instructions



Указания по монтажу:

Installation instructions:



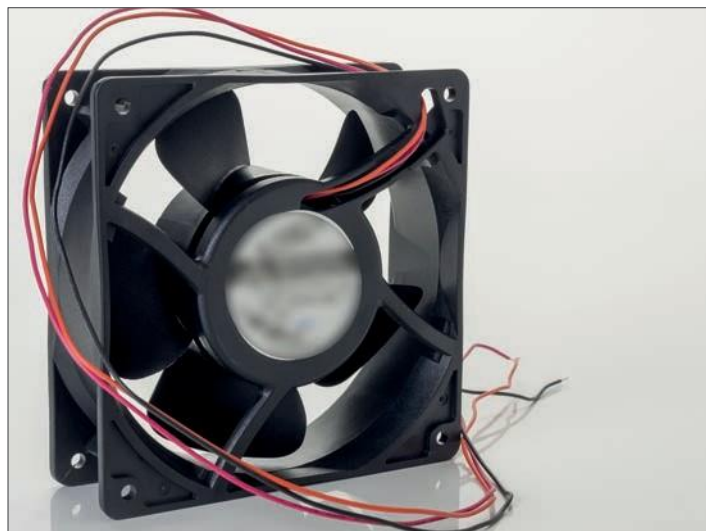
Установите нагревательный элемент так, чтобы поток воздуха не был направлен вверх

The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Осевые вентиляторы Axial fans

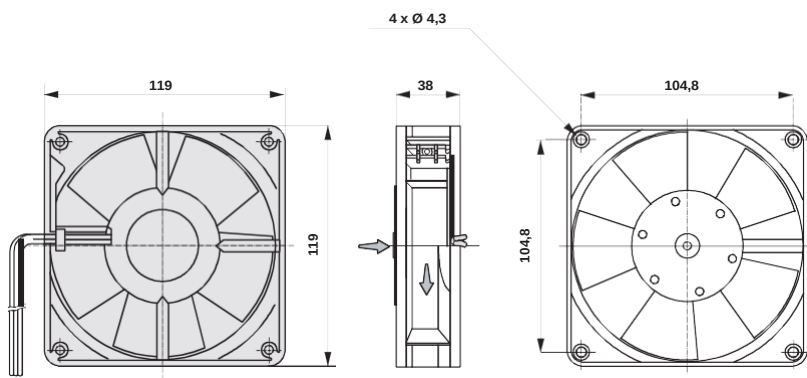
VA 200

- Осевой вентилятор с безщеточным мотором
- Очень длительный срок службы
- Axial blower with brushless motor
- Long-life motor



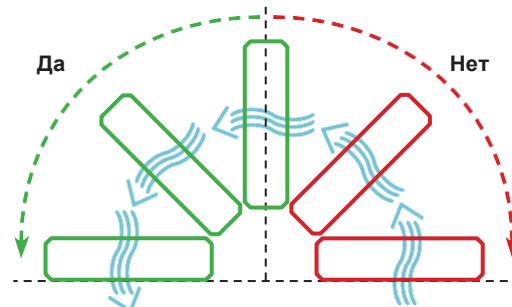
Скорость потока воздуха / <i>Airflow</i>	200 м³/ч
Потребление электроэнергии / <i>Electrical consumption</i>	10 Вт
Уровень шума / <i>Noise level</i>	48 дБ
Масса / <i>Weight</i>	0,220 кг
Количество скоростей вентиляции /	2

Напряжение / <i>Voltage</i>	Код
12 В	121.60.020
24 В	121.60.120



Указания по монтажу:

Installation instructions:



Установите нагревательный элемент так, чтобы поток воздуха не был направлен вверх

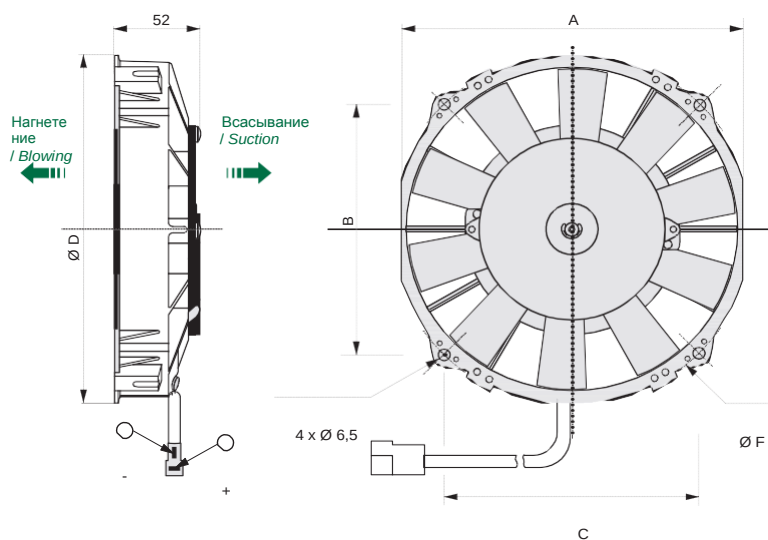
The heating unit must not be installed with the airflow directed upwards.

Осевые вентиляторы Axial fans

VA 550 & VA 700

- Осовой вентилятор для радиатора, конденсатора, теплообменника

- Axial fan for radiators, condensers, heat exchangers



Напряжение / Voltage	Код	A	B=C	Скорость потока воздуха / Airflow	Уровень шума / Noise level	Ø D	Ø F	Масса / Weight	Потребление электроэнергии / Electrical consumption
SPAL VA14AP10C34 A (Всасывание / Suction)									
12 В	121.60.001	202 мм	151 мм	740 м³/ч	63 дБ	210 мм	213,5 мм	0,9 кг	40 Вт
SPAL VA14BP8C34 A (Всасывание / Suction)									
24 В	121.60.100	202 мм	151 мм	740 м³/ч	63 дБ	210 мм	213,5 мм	0,9 кг	60 Вт
SPAL VA22BP11C50 S (Нагнетание / Blowing)									
24 В	121.60.102	178,5 мм	135 мм	550 м³/ч	72,3 дБ	184 мм	188,5 мм	0,8 кг	86 Вт

Осевые вентиляторы Axial fans

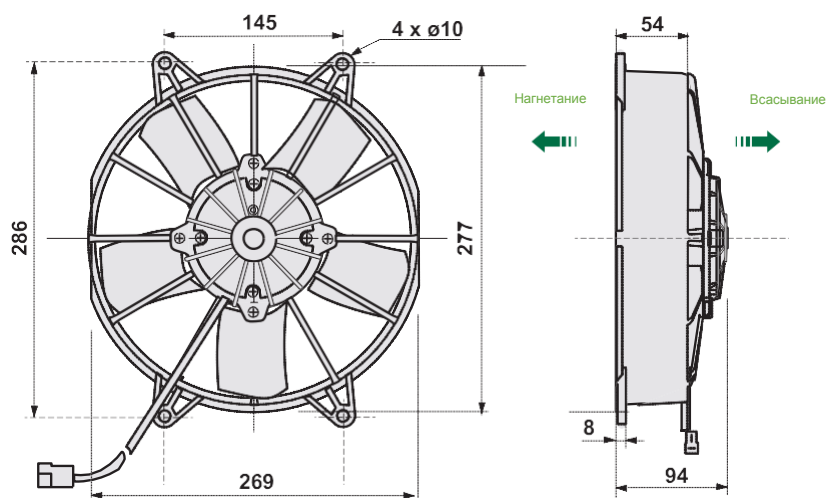
VA 1950

- Осевой вентилятор для радиатора,
конденсатора, теплообменника

- Axial fan for radiators, condensers, heat exchangers



Напряж ение / Voltage	Код	Скорость потока воздуха / Airflow	Потребление электроэнергии / Electrical consumption
SPAL VA53AP70/LL-39A (Всасывание / Suction)			
12 В	121.40.561	1800 м³/ч	180 Вт
SPAL VA53BP70/LL-39A (Всасывание / Suction)			
24 В	121.40.564	1950 м³/ч	150 Вт
SPAL VA15BP70/LL-39S (Нагнетание/ Blowing)			
24 В	121.40.552	1950 м³/ч	150 Вт



Осевые вентиляторы Axial fans

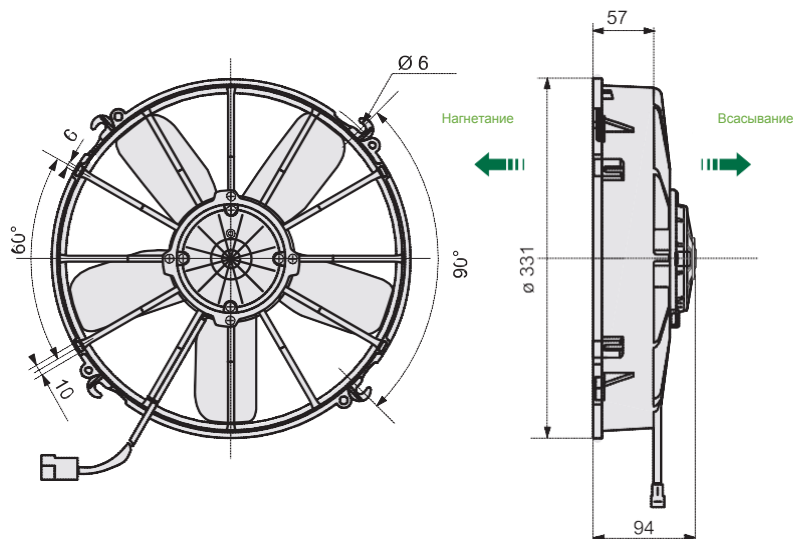
VA 2700

- Осевой вентилятор для радиатора, конденсатора, теплообменника
- Axial blower for coil, condenser, temperature exchanger



Скорость потока воздуха / Air Flow	2 900 м ³ /ч
Уровень шума / Noise level	86 дБ
Масса / Weight	2,2 кг

Напряжение / Voltage	Код	Потребление электроэнергии / Electrical consumption
SPAL VA01BP70/LL-36A (Всасывание / Suction)		
24 В	121.40.508	220 Вт
SPAL VA01BP70/LL-36S (Нагнетание/ Blowing)		
24 В	121.40.516	190 Вт



Простой центробежный электровентилятор

Single centrifugal motor fan

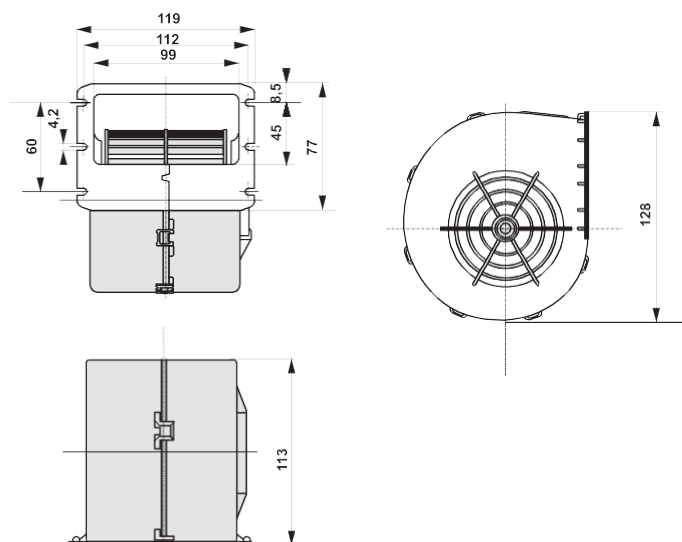
VRS 260

- Трехскоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / <i>Airflow</i>	260 м³/ч
Потребление электроэнергии / <i>Electrical consumption</i>	60 Вт
Уровень шума / <i>Noise level</i>	65 дБ
Масса / <i>Weight</i>	0,5 кг
Количество скоростей вентиляции / <i>Ventilation speed</i>	3

Напряжение / <i>Voltage</i>	Код	Рекомендуемый предохранитель / <i>Recommended fuse</i>
SPAL 008A 10093D		
12 В	121.30.030	5 А
SPAL 008B 10093D		
24 В	121.30.012	3 А



Простой центробежный электровентилятор Single centrifugal motor fan

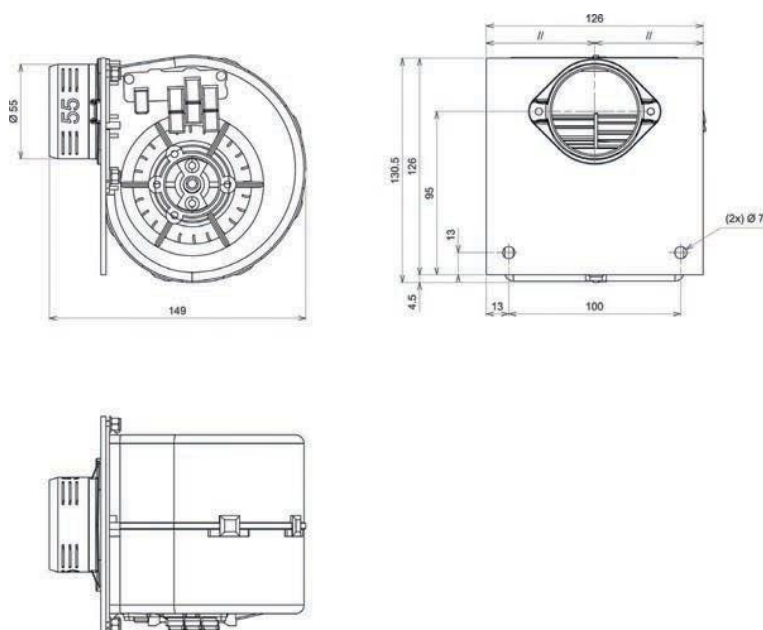
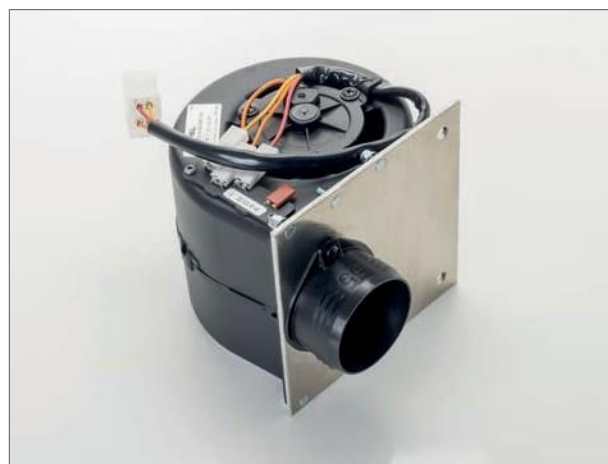
VRS 260 D

- 3-скоростной центробежный вентилятор
с выходным отверстием Ø55 мм
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed radial fan with Ø55mm outlet
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / <i>Airflow</i>	260 м³/ч
Потребление электроэнергии / <i>Electrical consumption</i>	60 Вт
Уровень шума / <i>Noise level</i>	65 дБ
Масса / <i>Weight</i>	0,6 кг
Количество скоростей вентиляции / <i>Ventilation speed</i>	3

Напряжение / <i>Voltage</i>	Код	Рекомендуемый предохранитель / <i>Recommended fuse</i>
12 В	121.30.024	5 А
24 В	121.30.013	3 А



Простой центробежный электровентилятор

Single centrifugal motor fan

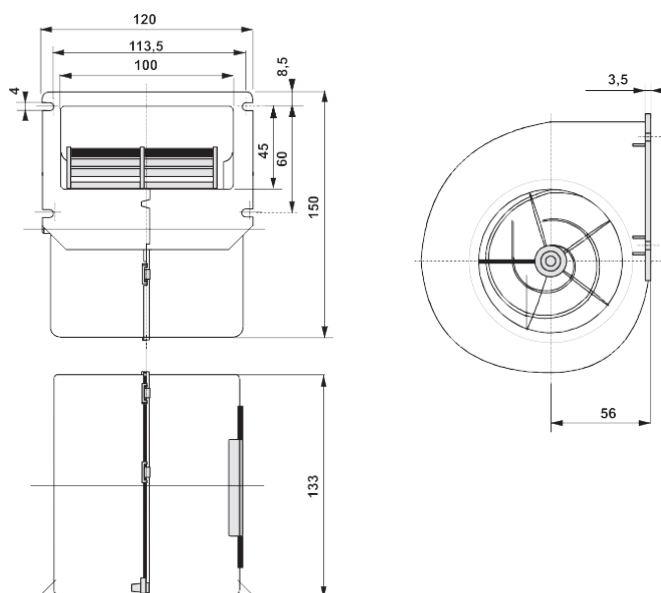
VRS 350

- 3-скоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / Airflow	350 м³/ч
Потребление электроэнергии / Electrical consumption	120 Вт
Уровень шума / Noise level	65 дБ
Масса / Weight	0,85 кг
Количество скоростей вентиляции / Ventilation speed	3

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
12 В	121.30.037	10 А
24 В	121.30.137	7,5 А



Простой центробежный электровентилятор Single centrifugal motor fan

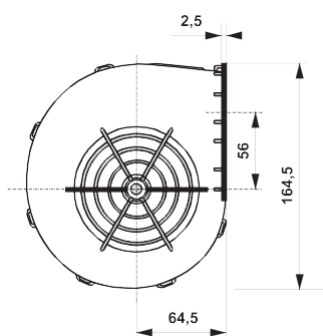
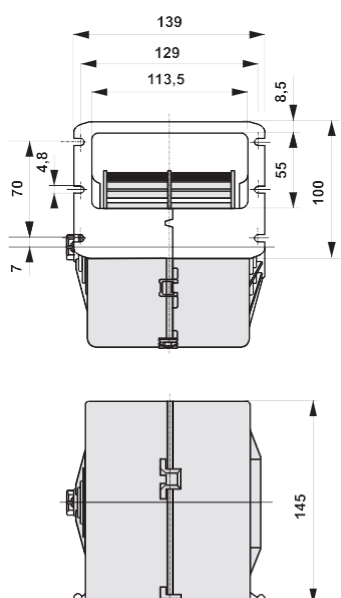
VRS 530

- 3-скоростной радиальный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / Airflow	530 м³/ч
Потребление электроэнергии / Electrical consumption	230 Вт
Уровень шума / Noise level	65 дБ
Масса / Weight	1,2 кг
Количество скоростей вентиляции / Ventilation speed	3

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 009A7074D		
12 В	121.30.001	15 А
SPAL 009B7074D		
24 В	121.30.011	15 А

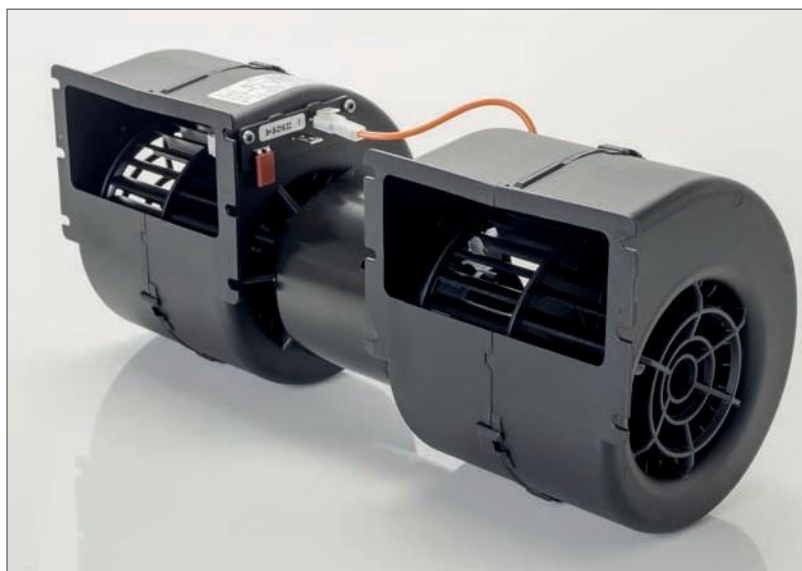


Двойной центробежный электровентилятор

Double centrifugal motor fan

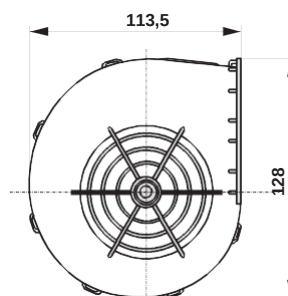
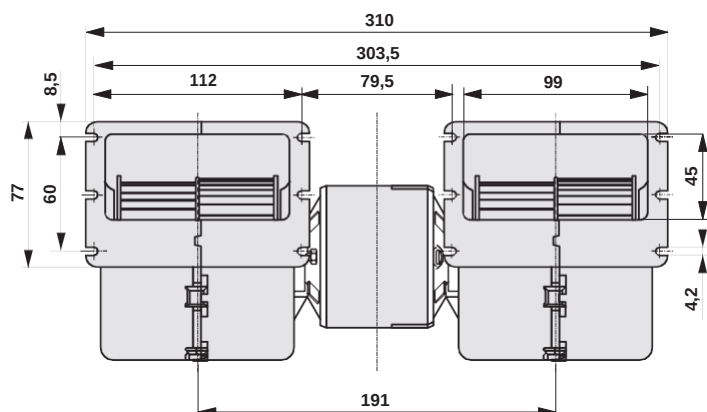
VRD 750

- 3-скоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / Airflow	750 м³/ч
Потребление электроэнергии / Electrical consumption	200 Вт
Уровень шума / Noise level	71 дБ
Масса / Weight	1,7 кг
Количество скоростей вентиляции / Ventilation speed	3

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 008A4502		
12 В	121.20.012	20 А
SPAL 008B4502		
24 В	121.20.004	15 А

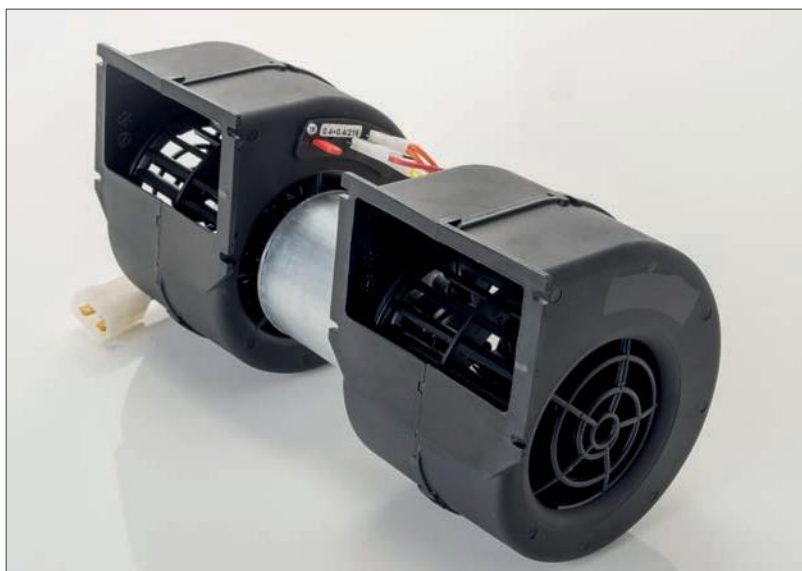


Двойной центробежный электровентилятор

Double centrifugal motor fan

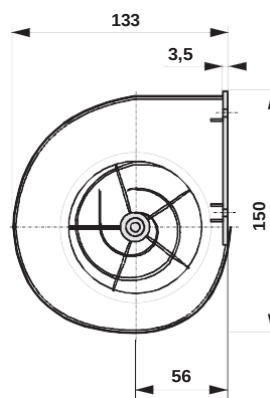
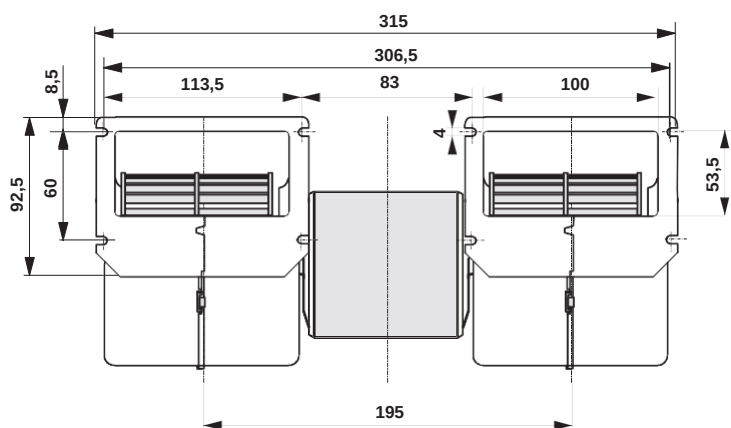
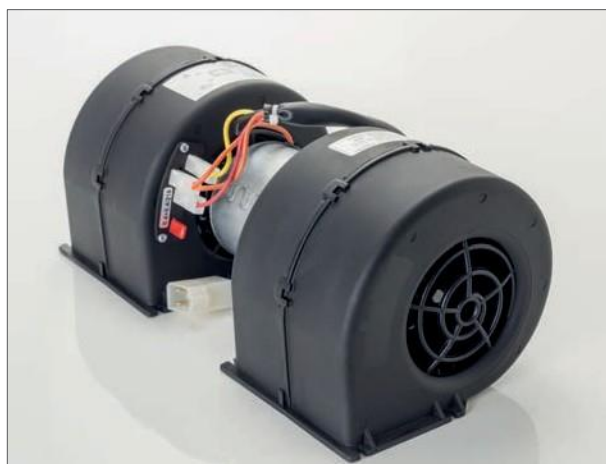
VRD 850

- 3-скоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / Airflow	850 м³/ч
Потребление электроэнергии / Electrical consumption	250 Вт
Уровень шума / Noise level	69 дБ
Масса / Weight	2 кг
Количество скоростей вентиляции / Ventilation speed	3

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
12 В	121.40.534	20 А
24 В	121.40.535	15 А



Двойной центробежный электровентилятор

Double centrifugal motor fan

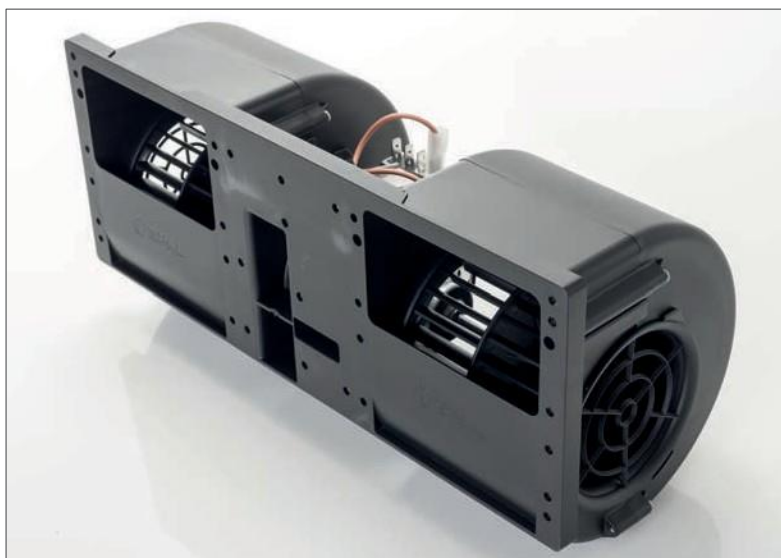
VENT RD

- 3-скоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse

850

Скорость потока воздуха / Airflow	850 м³/ч
Потребление электроэнергии / Elec.consumption	200 Вт
Масса / Weight	2 кг

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 006B4622		
24 В	121.40.517	10 А



975

Скорость потока воздуха / Airflow	1020 м³/ч
Потребление электроэнергии / Elec.consumption	270 Вт
Уровень шума / Noise level	75 дБ
Масса / Weight	2 кг

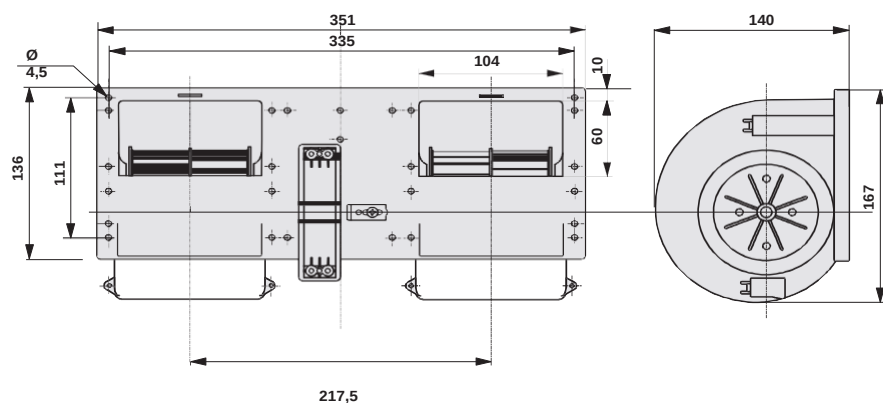
Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 006A4522		
12 В	121.20.014	25 А
SPAL 006B4522		
24 В	121.20.003	20 А



1160

Скорость потока воздуха / Airflow	1160 м³/ч
Потребление электроэнергии / Elec.consumption	400 Вт
Масса / Weight	2 кг

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 006B3922		
24 В	121.20.009	20 А



Двойной центробежный электровентилятор

Double centrifugal motor fan

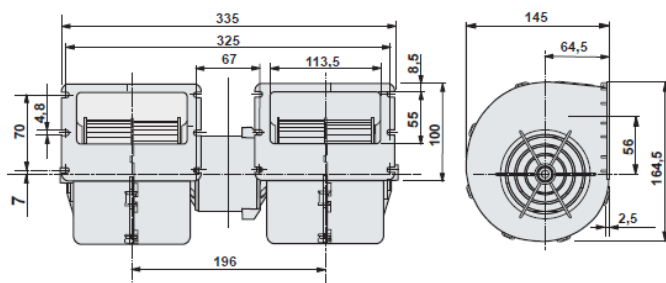
VRD 1000

- 3-скоростной центробежный вентилятор
- Резистор с плавким предохранителем
- 3-speed double radial fan
- Resistor with thermal fuse



Скорость потока воздуха / Airflow	1050 м³/ч
Потребление электроэнергии / Electrical consumption	310 Вт
Масса / Weight	2 кг

Напряжение / Voltage	Код	Рекомендуемый предохранитель / Recommended fuse
SPAL 009B4022		
24 В	121.30.120	20 А



Указатель

References index

Код120 Страница					
120.12.001.....	140	120.18.150.....	158	120.32.101.....	134
120.12.003.....	141	120.18.151.....	158	120.32.102.....	134
120.12.006.....	140	120.18.153.....	159	120.32.103.....	139
120.12.008.....	141	120.18.154.....	159	120.32.113.....	134
120.12.100.....	140	120.18.160.....	160	120.32.115.....	134
120.12.104.....	141	120.18.185.....	157	120.33.100.....	114
120.12.106.....	140	120.18.300.....	143	120.33.101.....	115
120.12.108.....	141	120.18.301.....	143	120.33.200.....	114
120.12.200.....	150	120.18.302.....	144	120.33.201.....	115
120.12.201.....	151	120.18.303.....	144	120.33.211.....	115
120.12.203.....	151	120.22.002.....	142	120.33.300.....	114
120.12.300.....	150	120.22.100.....	142	120.33.301.....	115
120.12.301.....	151	120.23.001.....	161	120.33.302.....	115
120.12.303.....	151	120.23.101.....	161	120.33.311.....	115
120.13.001.....	163	120.24.023.....	162	120.33.400.....	114
120.13.100.....	163	120.24.123.....	162	120.33.401.....	115
120.14.030.....	129	120.26.000.....	147	120.33.402.....	115
120.14.057.....	125	120.26.001.....	147	120.33.411.....	115
120.14.081.....	128	120.26.006.....	146	120.33.500.....	114
120.14.082.....	128	120.26.008.....	147	120.33.600.....	114
120.14.084.....	127	120.26.009.....	149	120.33.601.....	115
120.14.085.....	127	120.26.100.....	147	120.33.602.....	115
120.14.086.....	126	120.26.101.....	147	120.33.610.....	114
120.14.130.....	129	120.26.102.....	146	120.33.700.....	114
120.14.157.....	125	120.26.108.....	147	120.34.100.....	116
120.14.181.....	128	120.26.109.....	149	120.34.101.....	117
120.14.182.....	128	120.27.001.....	135	120.34.200.....	116
120.14.184.....	127	120.27.002.....	136	120.34.201.....	117
120.14.185.....	127	120.27.006.....	136	120.34.211.....	117
120.14.186.....	126	120.27.013.....	136	120.34.300.....	116
120.14.300.....	130	120.27.015.....	136	120.34.301.....	117
120.14.301.....	131	120.27.015.....	136	120.34.302.....	117
120.14.302.....	130	120.27.101.....	135	120.34.311.....	117
120.14.304.....	132	120.27.102.....	136	120.34.400.....	116
120.14.307.....	130	120.27.106.....	136	120.34.401.....	117
120.14.400.....	130	120.27.113.....	136	120.34.404.....	117
120.14.401.....	131	120.27.115.....	136	120.34.405.....	117
120.14.402.....	130	120.29.000.....	153	120.34.411.....	117
120.14.404.....	132	120.29.001.....	153	120.34.500.....	116
120.14.407.....	130	120.29.007.....	153	120.34.600.....	116
120.15.020.....	164	120.29.009.....	154	120.34.601.....	117
120.15.120.....	164	120.29.100.....	153	120.34.602.....	117
120.16.010.....	165	120.29.101.....	153	120.34.610.....	116
120.16.110.....	165	120.29.107.....	153	120.34.650.....	116
120.18.001.....	143	120.29.109.....	154	120.36.001.....	121
120.18.003.....	144	120.30.300.....	112	120.36.003.....	121
120.18.005.....	143	120.30.310.....	112	120.36.005.....	121
120.18.007.....	144	120.30.320.....	112	120.36.007.....	121
120.18.016.....	145	120.30.330.....	112	120.36.008.....	121
120.18.050.....	158	120.30.350.....	122	120.36.105.....	121
120.18.051.....	158	120.30.400.....	113	120.36.107.....	121
120.18.053.....	159	120.31.000.....	155	120.36.108.....	121
120.18.054.....	159	120.31.001.....	156	120.37.000.....	124
120.18.060.....	160	120.31.003.....	155	120.37.001.....	124
120.18.085.....	157	120.31.101.....	156	Код121 Страница	
120.18.101.....	143	120.32.000.....	133	121.20.003.....	260
120.18.103.....	144	120.32.001.....	134	121.20.004.....	258
120.18.105.....	143	120.32.002.....	134	121.20.009.....	260
120.18.107.....	144	120.32.003.....	139	121.20.012.....	258
120.18.116.....	145	120.32.013.....	134	121.20.014.....	260
		120.32.015.....	134	121.30.001.....	257
		120.32.100.....	133		
				121.30.011.....	257
				121.30.012.....	254
				121.30.013.....	255
				121.30.024.....	255
				121.30.030.....	254
				121.30.037.....	256
				121.30.120.....	261
				121.30.137.....	256
				121.40.000.....	243
				121.40.100.....	243
				121.40.405.....	241
				121.40.406.....	241
				121.40.410.....	241
				121.40.420.....	240
				121.40.508.....	253
				121.40.516.....	253
				121.40.517.....	260
				121.40.534.....	259
				121.40.535.....	259
				121.40.552.....	252
				121.40.561.....	252
				121.40.564.....	252
				121.40.4150.....	243
				121.40.4160.....	243
				121.50.001.....	249
				121.50.100.....	249
				121.50.110.....	249
				121.60.001.....	251
				121.60.020.....	250
				121.60.100.....	251
				121.60.102.....	251
				121.60.120.....	250
				121.70.000.....	106
				121.70.001.....	106
				121.70.002.....	106
				121.70.100.....	106
				121.70.101.....	106
				121.70.102.....	106
				Код 122 Страница	
				122.00.009.....	46
				122.00.010.....	47
				122.00.040.....	43
				122.00.044.....	30
				122.00.045.....	31
				122.00.046.....	30
				122.00.047.....	31
				122.00.109.....	46
				122.00.110.....	47
				122.00.140.....	43
				122.00.144.....	30
				122.00.145.....	31
				122.00.146.....	30
				122.00.147.....	31
				122.12.020.....	45
				122.12.120.....	45
				122.12.200.....	17
				122.12.201.....	17
				122.12.202.....	20
				122.12.203.....	17
				122.12.204.....	16
				122.12.250.....	16

122.12.251.....	16	122.19.108.....	24	123.00.126.....	63	340.07.365.....	48
122.12.252.....	19	122.19.110.....	24	123.00.127.....	62	340.07.366.....	48
122.12.300.....	17	122.19.111.....	24	123.00.140.....	66	340.07.366.....	52
122.12.301.....	17	122.19.113.....	38	123.00.141.....	61	340.07.366.....	53
122.12.302.....	20	122.19.122.....	39	126.00.001.....	50	Код340 Страница	
122.12.303.....	17	122.19.125.....	29	126.00.101.....	50	340.07.367.....	48
122.12.304.....	16	122.19.126.....	33	126.00.200.....	50	340.07.367.....	52
122.12.350.....	16	122.19.127.....	32	Код340 Страница		340.07.367.....	53
122.12.351.....	16	122.19.131.....	36	340.01.127.....	215	340.07.392.....	119
122.12.352.....	19	122.19.132.....	28	340.01.710.....	214	340.07.392.....	138
122.14.004.....	52	122.19.133.....	28	340.01.711.....	214	340.07.432.....	138
122.14.005.....	53	122.19.134.....	28	340.03.020.....	247	340.07.527.....	14
122.14.104.....	52	122.19.136.....	27	340.03.021.....	246	340.07.527.....	148
122.14.105.....	53	122.19.138.....	26	340.03.030.....	247	340.07.778.....	14
122.16.000.....	48	122.19.143.....	35	340.03.031.....	246	340.07.778.....	148
122.16.001.....	48	122.20.002.....	10	340.03.035.....	247	340.07.963.....	21
122.16.002.....	48	122.20.003.....	11	340.03.036.....	246	340.07.963.....	22
122.16.003.....	48	122.20.103.....	11	340.03.115.....	248	340.07.979.....	138
122.16.100.....	48	122.20.500.....	21	340.03.116.....	248	340.07.980.....	118
122.16.101.....	48	122.20.501.....	21	340.03.410.....	189	340.07.980.....	137
122.16.102.....	48	122.20.502.....	22	340.03.411.....	189	340.07.981.....	118
122.16.103.....	48	122.20.503.....	22	340.03.412.....	138	340.07.981.....	137
122.17.000.....	13	122.20.550.....	21	340.03.414.....	59	340.07.982.....	118
122.17.001.....	13	122.20.551.....	21	340.03.419.....	197	340.07.982.....	137
122.17.002.....	13	122.20.552.....	22	340.03.420.....	197	340.08.003.....	185
122.17.010.....	12	122.20.553.....	22	340.05.087.....	118	340.08.004.....	188
122.17.011.....	12	122.20.600.....	23	340.05.087.....	137	340.08.005.....	188
122.17.012.....	12	122.20.650.....	23	340.05.175.....	107	340.08.058.....	211
122.17.014.....	13	122.21.000.....	34	340.05.176.....	107	340.08.068.....	108
122.17.015.....	12	122.21.002.....	34	340.05.180.....	235	340.08.068.....	212
122.17.016.....	15	122.21.100.....	34	340.05.181.....	235	340.08.069.....	109
122.17.100.....	13	122.22.001.....	42	340.05.182.....	235	340.08.069.....	213
122.17.101.....	13	122.22.002.....	41	340.05.183.....	235	340.08.219.....	184
122.17.102.....	13	122.22.101.....	42	340.05.184.....	235	340.08.240.....	183
122.17.110.....	12	122.22.102.....	41	340.05.185.....	235	340.08.245.....	183
122.17.111.....	12	122.50.001.....	55	340.05.217.....	220	340.08.250.....	183
122.17.112.....	12	122.50.003.....	56	340.05.435.....	100	340.08.255.....	183
122.17.114.....	13	122.50.100.....	58	340.05.436.....	100	340.08.260.....	183
122.17.115.....	12	122.50.101.....	57	340.05.437.....	100	340.08.265.....	183
122.17.116.....	15	122.50.201.....	55	340.05.440.....	100	340.08.270.....	183
122.18.001.....	44	122.50.203.....	56	340.05.445.....	100	340.08.280.....	183
122.19.000.....	25	122.50.500.....	54	340.05.446.....	100	340.08.310.....	229
122.19.001.....	25	122.50.600.....	54	340.05.447.....	100	340.08.312.....	229
122.19.004.....	40	122.60.001.....	55	340.05.448.....	100	340.08.314.....	229
122.19.007.....	25	122.60.003.....	56	340.05.750.....	220	340.08.316.....	229
122.19.008.....	24	122.60.101.....	55	340.05.758.....	100	340.08.319.....	229
122.19.010.....	24	122.60.103.....	56	340.05.759.....	100	340.08.322.....	229
122.19.011.....	24	122.70.000.....	49	340.05.884.....	220	340.08.330.....	229
122.19.013.....	38	122.70.100.....	49	340.05.904.....	220	340.08.331.....	229
122.19.022.....	39	122.70.200.....	49	340.05.936.....	220	340.08.340.....	118
122.19.025.....	29	Код123 Страница		340.06.025.....	227	340.08.340.....	137
122.19.026.....	33	123.00.000.....	67	340.06.026.....	227	340.08.340.....	205
122.19.027.....	32	123.00.001.....	67	340.06.029.....	227	340.08.345.....	118
122.19.031.....	36	123.00.015.....	68	340.06.030.....	227	340.08.345.....	137
122.19.032.....	28	123.00.023.....	65	340.06.041.....	228	340.08.345.....	205
122.19.033.....	28	123.00.024.....	62	340.06.042.....	228	340.08.350.....	118
122.19.034.....	28	123.00.025.....	64	340.06.050.....	228	340.08.350.....	137
122.19.036.....	27	123.00.026.....	63	340.06.051.....	228	340.08.350.....	205
122.19.038.....	26	123.00.027.....	62	340.07.075.....	18	340.08.355.....	118
122.19.043.....	35	123.00.040.....	66	340.07.075.....	152	340.08.355.....	137
122.19.050.....	37	123.00.041.....	61	340.07.077.....	194	340.08.355.....	205
122.19.051.....	37	123.00.100.....	67	340.07.078.....	194	340.08.356.....	118
122.19.052.....	37	123.00.101.....	67	340.07.082.....	190	340.08.356.....	137
122.19.100.....	25	123.00.115.....	68	340.07.095.....	138	340.08.356.....	205
122.19.101.....	25	123.00.123.....	65	340.07.187.....	142	340.08.357.....	118
122.19.104.....	40	123.00.124.....	62	340.07.348.....	14	340.08.357.....	137
122.19.107.....	25	123.00.125.....	64	340.07.348.....	148	340.08.357.....	206

340.08.358.....	118	340.11.070.....	177	340.24.006.....	230	340.30.077.....	221
340.08.358.....	137	340.11.071.....	177	340.24.017.....	208	340.30.078.....	221
340.08.358.....	206	340.11.100.....	171	340.24.018.....	208	340.30.083.....	217
340.08.359.....	118	340.11.101.....	171	340.24.019.....	208	340.30.088.....	217
340.08.359.....	137	340.11.106.....	171	340.24.020.....	208	340.30.090.....	222
340.08.359.....	206	340.11.107.....	172	340.24.021.....	230	340.30.092.....	222
340.08.360.....	118	340.11.108.....	172	340.24.023.....	230	340.30.093.....	217
340.08.360.....	137	340.11.146.....	171	340.24.025.....	230	340.30.095.....	217
340.08.360.....	206	340.11.156.....	171	340.24.030.....	206	340.30.122.....	217
340.08.410.....	229	340.11.190.....	174	340.24.031.....	230	340.30.125.....	217
340.08.412.....	102	340.11.191.....	173	340.24.032.....	206	340.30.132.....	107
340.08.412.....	229	340.11.200.....	170	340.24.035.....	208	340.30.142.....	217
340.08.414.....	229	340.11.201.....	170	340.24.038.....	230	340.30.572.....	216
340.08.416.....	229	340.11.205.....	170	340.24.060.....	193	340.30.573.....	216
340.08.419.....	229	340.11.206.....	170	340.24.067.....	230	340.30.575.....	216
340.08.422.....	229	340.11.240.....	168	340.24.070.....	209	340.50.001.....	226
340.08.430.....	229	340.11.241.....	168	340.24.071.....	209	340.50.002.....	226
340.08.510.....	229	340.11.340.....	171	340.24.072.....	209	340.50.003.....	225
340.08.512.....	102	340.11.345.....	171	340.24.073.....	209	340.52.006.....	224
340.08.512.....	229	340.11.350.....	171	340.24.074.....	209	340.52.015.....	224
340.08.514.....	229	340.11.355.....	171	340.24.075.....	209	340.52.016.....	224
340.08.516.....	229	340.11.356.....	174	340.24.076.....	209	340.52.017.....	224
340.08.519.....	229	340.11.360.....	171	340.24.077.....	209	340.52.018.....	224
340.08.522.....	229	340.11.370.....	171	340.24.078.....	209	340.52.019.....	224
340.08.530.....	229	340.11.371.....	186	340.24.079.....	209	340.52.020.....	224
340.08.531.....	229	340.11.372.....	186	340.24.080.....	209	340.52.021.....	224
340.08.616.....	229	340.11.373.....	187	340.24.081.....	209	340.52.022.....	224
340.08.619.....	229	340.11.385.....	187	340.24.082.....	209	340.70.002.....	236
340.08.900.....	179	340.11.500.....	175	340.24.083.....	209	340.70.003.....	236
340.08.901.....	179	340.17.011.....	59	340.24.084.....	209	340.70.004.....	236
340.08.902.....	179	340.17.041.....	244	340.24.085.....	209	340.70.005.....	236
340.08.907.....	181	340.17.042.....	244	340.24.087.....	209	340.70.006.....	236
340.08.908.....	181	340.17.079.....	244	340.24.088.....	209	340.70.015.....	236
340.08.909.....	182	340.17.094.....	216	340.24.089.....	208	340.70.016.....	236
340.08.940.....	179	340.17.097.....	216	340.24.090.....	208	340.70.017.....	236
340.08.941.....	179	340.17.130.....	244	340.24.091.....	208	340.70.021.....	236
340.08.942.....	179	340.17.148.....	18	340.24.093.....	208	340.70.022.....	236
340.08.945.....	179	340.17.148.....	152	340.24.094.....	208	340.70.023.....	236
340.08.946.....	179	340.17.154.....	197	340.24.095.....	209	340.70.024.....	236
340.08.947.....	179	340.17.155.....	197	340.24.096.....	208	340.70.025.....	236
340.08.950.....	179	340.22.003.....	200	340.24.097.....	209	340.70.026.....	236
340.08.951.....	179	340.22.006.....	195	340.24.098.....	209	340.70.027.....	236
340.08.952.....	179	340.22.010.....	201	340.24.099.....	209	340.70.028.....	236
340.08.955.....	179	340.22.012.....	196	340.24.110.....	210	340.70.029.....	236
340.08.956.....	179	340.22.013.....	196	340.24.111.....	210	340.70.068.....	237
340.08.957.....	179	340.22.015.....	200	340.24.112.....	210	340.70.069.....	237
340.08.960.....	179	340.22.016.....	202	340.24.113.....	210	340.70.074.....	237
340.08.961.....	179	340.22.020.....	199	340.24.114.....	210	340.70.080.....	237
340.08.962.....	179	340.22.025.....	201	340.24.168.....	207	340.70.090.....	237
340.08.965.....	179	340.22.026.....	200	340.24.169.....	207	340.70.091.....	237
340.08.966.....	179	340.22.031.....	200	340.24.171.....	207	340.70.093.....	237
340.08.969.....	179	340.22.035.....	198	340.30.001.....	221	340.70.095.....	237
340.08.970.....	179	340.22.036.....	192	340.30.004.....	219	340.70.096.....	237
340.08.971.....	179	340.22.038.....	204	340.30.008.....	221	340.70.238.....	107
340.08.972.....	179	340.22.038.....	245	340.30.020.....	216	340.70.240.....	107
340.08.990.....	180	340.22.040.....	204	340.30.021.....	216	340.70.269.....	203
340.11.000.....	177	340.22.040.....	245	340.30.023.....	219	340.70.270.....	203
340.11.001.....	177	340.22.042.....	204	340.30.023.....	219	340.72.000.....	234
340.11.005.....	176	340.22.042.....	245	340.30.024.....	219	340.72.001.....	234
340.11.040.....	177	340.22.043.....	204	340.30.028.....	221	340.72.002.....	234
340.11.045.....	177	340.22.043.....	245	340.30.033.....	216	340.72.003.....	234
340.11.046.....	177	340.22.049.....	191	340.30.034.....	216	340.72.004.....	234
340.11.050.....	177	340.22.050.....	202	340.30.061.....	219	340.72.014.....	234
340.11.055.....	177	340.22.051.....	203	340.30.061.....	219	340.72.027.....	234
340.11.059.....	178	340.22.055.....	203	340.30.061.....	219	340.83.000.....	60
340.11.060.....	177	340.22.059.....	191	340.30.075.....	217	340.83.008.....	60
340.11.065.....	177	340.24.005.....	230	340.30.076.....	217	340.83.016.....	60

340.83.036.....	60	700.06.048.....	102	700.20.128.....	90	700.20.729.....	90
340.83.040.....	60	700.06.100.....	100	700.20.129.....	90	700.20.730.....	86
340.83.042.....	60	700.06.101.....	100	700.20.150.....	86	700.20.731.....	85
340.83.043.....	60	700.06.102.....	100	700.20.151.....	86	700.20.737.....	87
340.94.001.....	223	700.06.103.....	100	700.20.152.....	86	700.20.738.....	86
340.94.002.....	223	700.06.500.....	100	700.20.160.....	85	700.20.763.....	85
Код700 Страница		700.07.030.....	84	700.20.300.....	85	700.30.000.....	91
700.01.000.....	74	700.07.031.....	84	700.20.301.....	85	700.30.001.....	91
700.01.001.....	74	700.07.032.....	84	700.20.302.....	85	700.30.002.....	91
700.01.002.....	74	700.07.036.....	84	700.20.303.....	87	700.30.003.....	92
700.01.003.....	74	700.08.000.....	69	700.20.304.....	87	700.30.004.....	93
700.01.100.....	74	700.08.001.....	69	700.20.306.....	87	700.30.005.....	93
700.01.104.....	98	700.08.002.....	69	700.20.307.....	90	700.30.006.....	93
700.01.111.....	77	700.08.003.....	69	700.20.308.....	90	700.30.008.....	99
700.01.168.....	78	700.08.004.....	69	700.20.309.....	88	700.30.009.....	96
700.01.176.....	78	700.08.022.....	70	700.20.311.....	88	700.30.010.....	96
700.01.177.....	74	700.08.100.....	69	700.20.312.....	88	700.30.011.....	96
700.01.199.....	76	700.08.103.....	69	700.20.315.....	85	700.30.014.....	93
700.01.204.....	98	700.08.200.....	69	700.20.317.....	86	700.30.015.....	94
700.01.217.....	81	700.08.311.....	70	700.20.318.....	86	700.30.016.....	94
700.01.220.....	81	700.08.320.....	70	700.20.320.....	89	700.30.017.....	92
700.01.241.....	79	700.08.321.....	70	700.20.323.....	89	700.30.022.....	91
700.01.246.....	80	700.08.322.....	70	700.20.324.....	89	700.30.028.....	99
700.01.250.....	82	700.08.325.....	70	700.20.325.....	89	700.30.040.....	91
700.01.253.....	81	700.08.600.....	51	700.20.328.....	90	700.30.060.....	94
700.01.266.....	82	700.08.808.....	95	700.20.350.....	86	700.30.061.....	94
700.01.272.....	79	700.08.809.....	95	700.20.351.....	86	700.30.200.....	91
700.01.274.....	77	700.08.810.....	95	700.20.352.....	86	700.30.201.....	91
700.01.282.....	77	700.08.811.....	95	700.20.500.....	85	700.30.202.....	91
700.01.285.....	76	700.08.812.....	95	700.20.501.....	85	700.30.203.....	92
700.01.302.....	79	700.08.813.....	95	700.20.502.....	85	700.30.206.....	93
700.01.303.....	76	700.09.001.....	71	700.20.503.....	87	700.30.207.....	99
700.01.306.....	80	700.09.002.....	71	700.20.504.....	87	700.30.208.....	99
700.01.324.....	80	700.09.003.....	71	700.20.506.....	87	700.30.209.....	94
700.01.325.....	78	700.09.004.....	71	700.20.507.....	90	700.30.210.....	96
700.02.000.....	73	700.10.001.....	103	700.20.508.....	90	700.30.211.....	91
700.02.001.....	73	700.10.003.....	103	700.20.509.....	88	700.30.215.....	94
700.02.002.....	73	700.10.027.....	103	700.20.510.....	88	700.30.217.....	92
700.02.003.....	73	700.10.028.....	103	700.20.511.....	88	700.30.218.....	96
700.02.004.....	73	700.10.029.....	103	700.20.512.....	88	700.30.219.....	96
700.02.005.....	73	700.10.041.....	103	700.20.513.....	88	700.30.220.....	97
700.02.006.....	73	Код700 Страница		700.20.515.....	85	700.30.221.....	97
700.03.000.....	101	700.10.042.....	100	700.20.517.....	86	700.30.222.....	91
700.03.030.....	218	700.10.051.....	235	700.20.518.....	86	700.30.225.....	97
700.03.050.....	101	700.11.002.....	101	700.20.519.....	85	700.30.226.....	97
700.03.051.....	101	700.11.200.....	101	700.20.520.....	89	700.30.231.....	98
700.04.001.....	72	700.11.201.....	101	700.20.521.....	87	700.30.232.....	98
700.04.002.....	72	700.12.201.....	69	700.20.523.....	89	700.30.236.....	98
700.04.003.....	72	700.20.100.....	85	700.20.524.....	89	700.30.240.....	91
700.04.005.....	72	700.20.101.....	85	700.20.525.....	89	700.30.242.....	91
700.04.006.....	72	700.20.102.....	85	700.20.528.....	90	700.30.255.....	96
700.04.200.....	72	700.20.103.....	87	700.20.538.....	90	700.30.260.....	94
700.04.201.....	72	700.20.104.....	87	700.20.550.....	86	700.30.270.....	98
700.04.301.....	72	700.20.106.....	87	700.20.551.....	86	700.30.400.....	91
700.05.854.....	94	700.20.107.....	90	700.20.552.....	86	700.30.401.....	91
700.05.857.....	94	700.20.108.....	90	700.20.560.....	85	700.30.402.....	91
700.05.858.....	94	700.20.109.....	88	700.20.700.....	85	700.30.403.....	92
700.05.859.....	94	700.20.110.....	88	700.20.701.....	85	700.30.404.....	93
700.05.860.....	94	700.20.111.....	88	700.20.702.....	85	700.30.405.....	93
700.05.861.....	94	700.20.112.....	88	700.20.707.....	90	700.30.406.....	93
700.06.000.....	103	700.20.113.....	88	700.20.708.....	90	700.30.408.....	99
700.06.002.....	102	700.20.114.....	88	700.20.712.....	90	700.30.409.....	96
700.06.003.....	102	700.20.115.....	85	700.20.715.....	85	700.30.410.....	96
700.06.006.....	102	700.20.116.....	90	700.20.720.....	89	700.30.411.....	96
700.06.020.....	102	700.20.116.....	99	700.20.723.....	89	700.30.414.....	93
700.06.041.....	102	700.20.118.....	86	700.20.724.....	89	700.30.415.....	94
700.06.042.....	102	700.20.120.....	87	700.20.725.....	89	700.30.417.....	92

700.30.420.....	97
700.30.421.....	97
700.30.425.....	97
700.30.426.....	97
700.30.428.....	99
700.30.431.....	98
700.30.432.....	98
700.30.433.....	96
700.30.434.....	96
700.30.435.....	96
700.30.436.....	98
700.30.440.....	91
700.30.442.....	91
700.30.455.....	96
700.30.460.....	94
700.30.461.....	94
700.30.470.....	98
700.30.737.....	93