

## AR 630DS SILEO AXIAL FAN

**Артикул 37393** 

Version: 50 Hz

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-21 Generated by: Systemair Онлайн Каталог

#### Описание

- скорость вращения регулируется изменением напряжения
- встроенная защитная решетка
- безопасны и надежны в работе
- могут быть установлены в любом положении
- клеммная коробка смонтирована на корпусе

Осевые вентиляторы AR sileo с рабочим колесом с лопатками аэродинамической формы приводятся в движение двигателем с внешним

Круглый корпус вентиляторов АР изготовлен из оцинкованной стали (в соответствии с Eurovent 1/2), имеет встроенную защитную решетку и полностью окрашен в черный цвет (RAL9005).

Осевое рабочее колесо изготовлено из литого под давлением алюминия и также окрашено в черный цвет. Рабочее колесо динамически сбалансировано (в соответствии с DIN ISO 1940 ч. 1, G6.3).

Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.



#### Технические данные

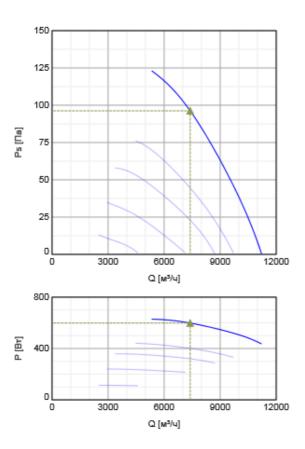
Фазность         3         -           Подключение двигателя         D         -           Входная мощность (Р1)         620         BT           Ток         1,25         A           Макс. расход воздуха         11215         м³/Ч           Частота вращения         900         1/мин           Максимальная температура перемещаемого воздуха         70         °C           Уровень звукового давления на расстоянии 1м         64         дБ(A)           Вес         24,5         кг           Класс изоляции         F         F           Класс защиты двигателя         54         IP           Efficiency, static         33,8         Правада           Air flow at max efficiency         7164         м²/Ч           Efficiency grade         41,6         Nactual           Measurement category         A         Target efficiency grade ErP2013         36         Ntarget2013           Target efficiency grade ErP2015         40         Ntarget2015	Напряжение	400	В
Подключение двигателя         D           Входная мощность (Р1)         620         Вт           Ток         1,25         A           Макс. расход воздуха         11215         м³/ч           Частота вращения         900         1/мин           Максимальная температура перемещаемого воздуха         70         °C           Уровень звукового давления на расстоянии 1м         64         ДБ(A)           Вес         24,5         кг           Класс изоляции         F         F           Класс защиты двигателя         54         IP           Efficiency, static         33,8         ПstatA           Air flow at max efficiency         7164         м³/ч           Efficiency grade         41,6         Nactual           Measurement category         A         Target efficiency grade ErP2013         36         Ntarget2013           Target efficiency grade ErP2015         40         Ntarget2015	Частота	50	Гц
Входная мощность (P1)         620         Вт           Ток         1,25         A           Макс. расход воздуха         11215         м²/ч           Частота вращения         900         1/мин           Максимальная температура перемещаемого воздуха         70         °C           Максимальная температура перемещаемого воздуха при регупировании         70         °C           Уровень звукового давления на расстоянии 1м         64         дБ(A)           Вес         24,5         кг           Класс изоляции         F         F           Класс защиты двигателя         54         IP           Efficiency, static         33,8         Правай           Air flow at max efficiency         7164         м²/ч           Efficiency grade         41,6         Nactual           Measurement category         A         Target efficiency grade ErP2013         36         Ntarget2013           Target efficiency grade ErP2015         40         Ntarget2015	Фазность	3	~
Ток         1,25         A           Макс. расход воздуха         11215         м²/ч           Частота вращения         900         1/мин           Максимальная температура перемещаемого воздуха         70         °C           Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании         70         °C           Уровень звукового давления на расстоянии 1м         64         ДБ(А)           Вес         24,5         кг           Класс изоляции         F         F           Еfficiency, static         33,8         ПуватА           Air flow at max efficiency         7164         м²/ч           Efficiency grade         41,6         Nactual           Measurement category         A           Target efficiency grade ErP2013         36         Ntarget2013           Target efficiency grade ErP2015         40         Ntarget2015	Подключение двигателя	D	
Макс. расход воздуха       11215       м³/ч         Частота вращения       900       1/мин         Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70       °C         Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70       °C         Уровень звукового давления на расстоянии 1м       64       дБ(А)         Вес       24,5       кг         Класс изоляции       F       F         Класс защиты двигателя       54       IP         Efficiency, static       33,8       ПузатА         Air flow at max efficiency       7164       м³/ч         Efficiency grade       41,6       Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36       Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40       Ntarget2013	Входная мощность (Р1)	620	Вт
Частота вращения       900       1/мин         Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70       °C         Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70       °C         Уровень звукового давления на расстоянии 1м       64       дБ(A)         Вес       24,5       кг         Класс изоляции       F       F         Класс защиты двигателя       54       IP         Efficiency, static       33,8       ПуватА         Air flow at max efficiency       7164       м³/ч         Efficiency grade       41,6       Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36       Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40       Ntarget2015	Ток	1,25	А
Максимальная температура перемещаемого воздуха       70 °C         Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70 °C         Уровень звукового давления на расстоянии 1м       64 дБ(A)         Вес       24,5 кг         Класс изоляции       F         Класс защиты двигателя       54 IP         Efficiency, static       33,8 ПузакА         Air flow at max efficiency       7164 м³/ч         Efficiency grade       41,6 Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36 Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40 Ntarget2015	Макс. расход воздуха	11215	м <sup>3</sup> /ч
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании       70 °C         Уровень звукового давления на расстоянии 1м       64 дБ(A)         Вес       24,5 кг         Класс изоляции       F         Класс защиты двигателя       54 IP         Efficiency, static       33,8 ПуватА         Air flow at max efficiency       7164 м³/ч         Efficiency grade       41,6 Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36 Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40 Ntarget2015	Частота вращения	900	1/мин
Уровень звукового давления на расстоянии 1м       64 дБ(A)         Вес       24,5 кг         Класс изоляции       F         Класс защиты двигателя       54 IP         Efficiency, static       33,8 ПstatA         Air flow at max efficiency       7164 м³/ч         Efficiency grade       41,6 Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36 Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40 Ntarget2015	Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Вес       24,5 кг         Класс изоляции       F         Класс защиты двигателя       54 IP         Efficiency, static       33,8 ПstatA         Air flow at max efficiency       7164 м³/ч         Efficiency grade       41,6 Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36 Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40 Ntarget2015	Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C
Класс изоляции       F         Класс защиты двигателя       54       IP         Efficiency, static       33,8       ПуватА         Air flow at max efficiency       7164       м³/ч         Efficiency grade       41,6       Nactual         Measurement category       A         Target efficiency grade ErP2013       36       Ntarget2013         Target efficiency grade ErP2015       40       Ntarget2015	Уровень звукового давления на расстоянии 1м	64	дБ(А)
Класс защиты двигателя54IPEfficiency, static33,8ПуватАAir flow at max efficiency7164м³/чEfficiency grade41,6NactualMeasurement categoryATarget efficiency grade ErP201336Ntarget2013Target efficiency grade ErP201540Ntarget2015	Bec	24,5	КГ
Efficiency, static         33,8	Класс изоляции	F	
Air flow at max efficiency  Efficiency grade  41,6 Nactual  Measurement category  A  Target efficiency grade ErP2013  Target efficiency grade ErP2015  40 Ntarget2015	Класс защиты двигателя	54	IP
Efficiency grade 41,6 Nactual  Measurement category A  Target efficiency grade ErP2013 36 Ntarget2013  Target efficiency grade ErP2015 40 Ntarget2015	Efficiency, static	33,8	ΠstatA
Measurement category A Target efficiency grade ErP2013 Target efficiency grade ErP2015 A Ntarget2013 A Ntarget2013	Air flow at max efficiency	7164	м <sup>3</sup> /ч
Target efficiency grade ErP2013 36 Ntarget2013  Target efficiency grade ErP2015 40 Ntarget2015	Efficiency grade	41,6	Nactual
Target efficiency grade ErP2015 40 Ntarget2015	Measurement category	A	
	Target efficiency grade ErP2013	36	Ntarget2013
Specific ratio 1	Target efficiency grade ErP2015	40	Ntarget2015
	Specific ratio	1	

## Характеристики

### Диаграммы

Наименование: AR 630DS SILEO AXIAL FAN | Артикул: 37393 | Version: 50 Hz

Document type: Product card | Document date: 2016-06-21 | Generated by: Онлайн каталог



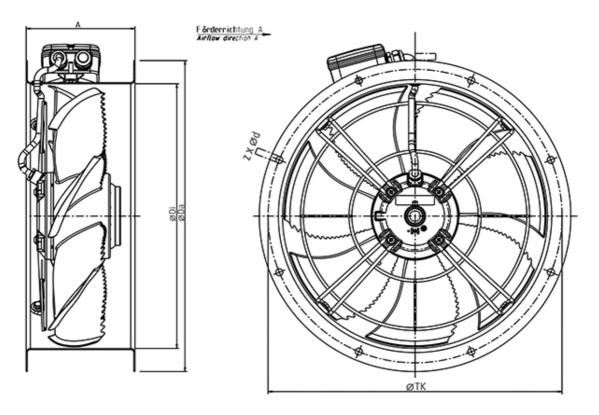
### Гидравлические данные

	Рабочая точка							
	Q [м³/ч]	<b>Р</b> s [Па]	<b>Р</b> [Вт]	n [1/мин]	 [A]	<b>SFP</b> [кВт/м³/с]	<b>U</b> [B]	
Макс. эффективнос	<b>A</b> 7391	<b>4</b> 96,3	<b>599</b>	909	1,23	0,292	400	

### Акустические данные

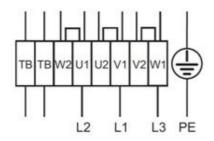
Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	47	55	57	62	67	66	60	53	71
Выход	дБ(А)	47	55	57	62	67	65	60	52	71

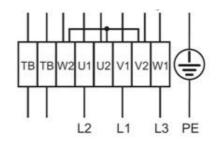
## Размеры



AR 630 sileo 235 634 720 690 12 x Ø11,5

#### Схема подключения





 $\begin{array}{ll} \mbox{High speed} & \mbox{Low Speed} \\ \mbox{$\Delta$-Connection} & \mbox{$Y$-Connection} \end{array}$ 

#### Принадлежности

# Электрические принадлежности

REV-5POL/07 ON/OFF (33980) RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941) RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945) STDT 16 Motor Protection (5152) AWE-SK Motorprotection 2A/230V (5138) S-DT2SKT Two speed switch Y/D (2697)

#### Принадлежности

MFA-AXC/AM 630 mounting foot (311289) SG AXC/AM/AR 630 guard grill (310691) GFL-AR/AXC 630 counter flange (8382) EV-AR/AXC 630 flex.conn. 70°C (8358)