

## AR 630E6 sileo

Ventilátor, 230V

Číslo výrobku: 37391

Varianta: 230V 1~ 50Hz - D (Trojúhelník)

- regulovatelné otáčky
- ochranná mřížka na sání
- montáž v libovolné poloze
- elektrické připojení přes svorkovnici na motoru
- nevyžaduje údržbu

Axiální ventilátory AR sileo jsou vybaveny lopatkami bionického tvaru a jsou poháněny motory s externím rotorem. Ventilátory jsou určeny pro montáž do kruhového potrubí a jsou opatřeny přírubami dle Eurovent 1/2. Plášť ventilátoru je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem černé barvy (RAL9005). Ochranná mřížka na sání je opatřena též práškovým nátěrem černé barvy. Axiální oběžné kolo je vyrobeno z černého vysoce účinného kompozitního materiálu a je dynamicky vyváženo ve dvou úrovních podle DIN ISO 1940 část 1, kvalita G6.3.

Motory jsou vybaveny termokontakty vyvedenými do svorkovnice ventilátoru. Termokontakty je nutné připojit k odpovídajícímu typu ochranného relé.

Ventilátory je možné regulovat 5-st. regulátorem otáček (transformátor), pomocí přepínače trojúhelník/hvězda (pouze ventilátory na 400V) nebo frekvenčním měničem se sinusovým filtrem pro všechny póly.



### Technické parametry

Nominální data		
Napětí (jmenovité)	230	V
Frekvence	50	Hz
Fáze	1~	
Připojení motoru	D	
Příkon (P1)	600	W
Proud	2,8	A
Otáčky ventilátoru	920	ot/min.
Průtok vzduchu	max 10.624	m³/h
Průtok vzduchu při maximální účinnosti	6.958	m³/h
Specifický poměr	1,000000	
Kapacita kondenzátoru	14	µF
Maximální teplota média	max 70	°C
Max. teplota média při regulaci otáček	70	°C

### Hlukové údaje

Hladina akustického tlaku v 1 m 67 dB(A)

### Ochrana/Klasifikace

Třída krytí, motor IP54

Třída izolace F

### Údaje dle ErP

Splňuje požadavky ErP: ErP 2018

Kategorie měření A

Stupeň účinnosti 45,6  $\eta_{actual}$

Účinnost, statická 37,7  $\eta_{statA}$

Cílový stupeň účinnosti ErP2013 36  $\eta_{target2013}$

Cílový stupeň účinnosti ErP2015 40  $\eta_{target2015}$

### Rozměry a hmotnosti

Rozměry potrubí; Kruhové, sání 630 mm

Rozměry potrubí; Kruhové, výtlak 630 mm

Hmotnost 25 kg

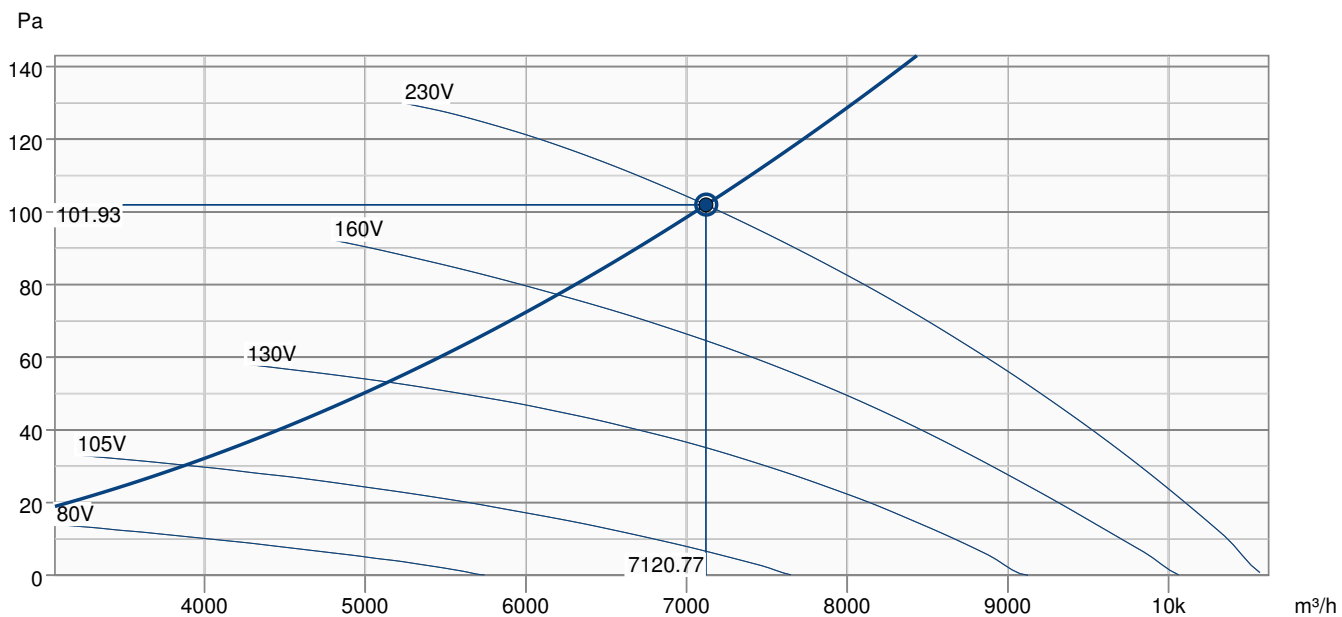
### Ostatní

Typ připojení potrubí Kruhový

Barva, plášť Černá

Typ motoru AC

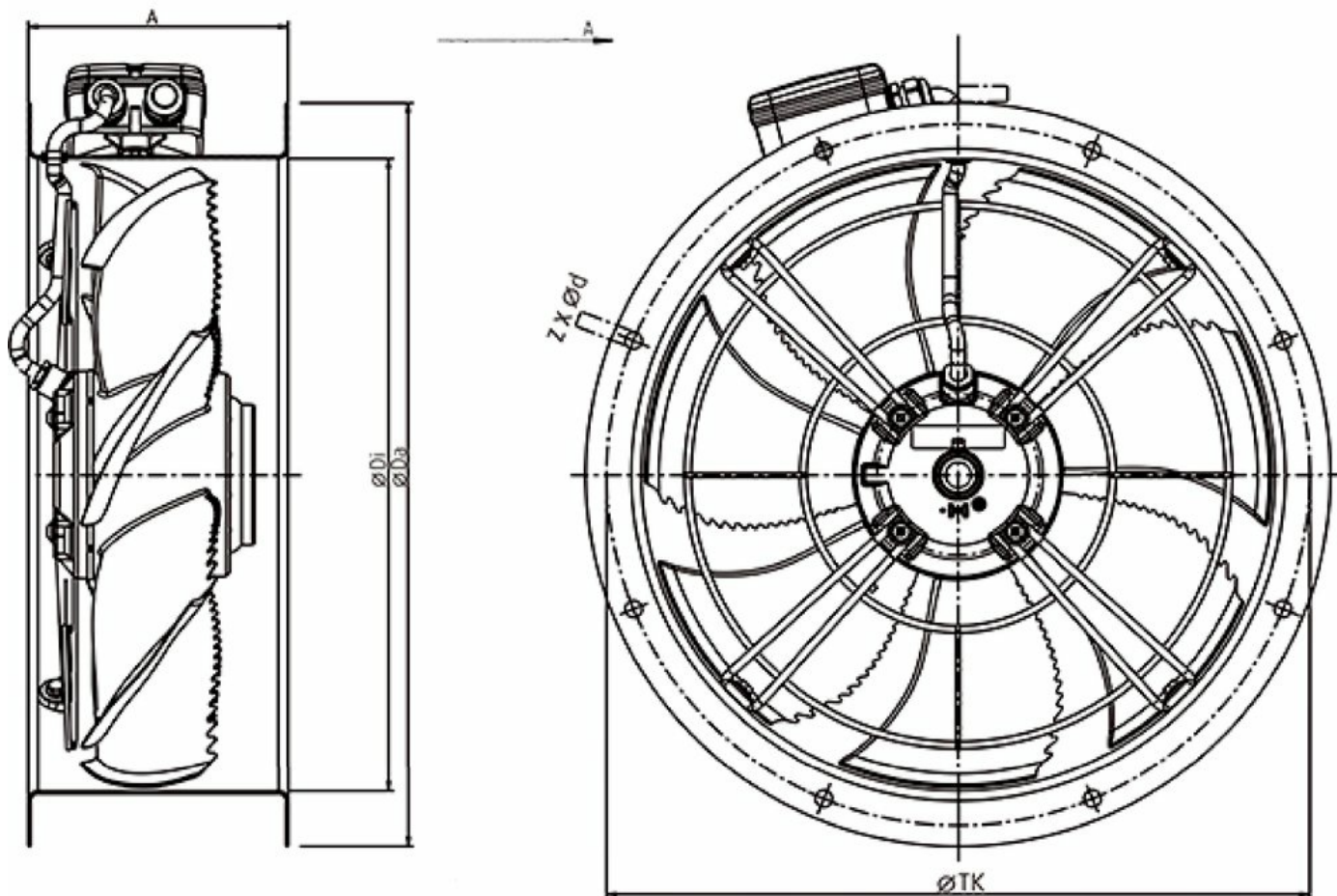
## Výkonová křivka



### Základní data

Požadovaný průtok vzduchu	7123 m³/h
Požadovaný statický tlak	102 Pa
Průtok vzduchu	7121 m³/h
Pracovní statický tlak	102 Pa
Hustota vzduchu	1.204 kg/m³
Výkon	565.5 W
Pracovní otáčky - normální úroveň	925 ot/min
Proud	2.60 A
SFP	0.286 kW/m³/s
Řídicí napětí	230.0 V
Napájecí napětí	230 V

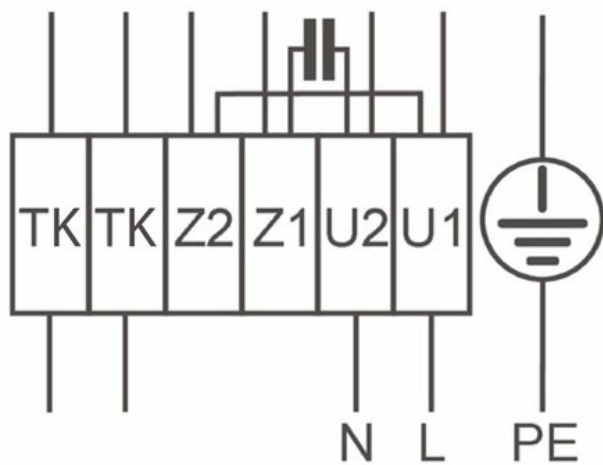
## Rozměry



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 630 sileo	235	634	720	690	12 x Ø11,5

## Schéma zapojení

Linkslauf  
Counter Clockwise rotation  
Rotation á gauche



## Ekodesign

Ekodesign 327	
Výrobce	Systemair a. s., Hlavní 826, 250 64 Hovorčovice
Typ	AR 630E6
Rok výroby	Viz štítek ventilátoru
Průtok vzduchu qv	6.958 m <sup>3</sup> /h
Kategorie účinnosti	statický
Stupeň účinnosti N	45,6
Požadovaný stupeň účinnosti N	40
Otáčky (rpm) n	923 ot/min.
Nárůst celkového tlaku psf	106 Pa
Spotřeba energie Ped	570 W
Celková účinnost	37,7 %
Regulace otáček	Ne
Další komponenty	Komponenty, používané na výpočet energetické účinnosti, které nejsou patrné z kategorie měření jsou podrobně uvedené v prohlášení EU.
Údržba	Informace o instalaci, provozu a údržbě se nacházejí v návodu.
Recyklace / likvidace	Informace o recyklaci a likvidaci se nacházejí v návodu.

## Příslušenství

- EV-AR/AXC 630 (8358)
- MFA-AXC/AM 630 EUROVENT (311289)
- REU 5 (5006)
- RTRE 5 (5010)
- SG-AXC 630 (310691)
- VK 63 (87704)
- GFL-AR/AXC 630 (8382)
- REE 4 (5317)
- REV 5POL/05 (33979)
- S-ET 10 - new (161199)
- S-ET 10 (5154)

## Dokumenty

- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
- Shoda\_AR\_AW\_AXC\_AXCBF\_2019.PDF
- installation variations\_1\_AR\_AW.pdf
- Návod\_AR\_AW\_sileo\_2012.pdf

## Specifikace

The box is made up of electroplated steel- plate witch is powder coated. A protection guard is included. The fan can be installed in each fitting position. The axial impeller with airfoil made of aluminum and is coated black. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor. The fan is speed- controllable by a thyristor or a transformer alternatively at a 400V- Construction a 2- stepped operation trough a D/Y- Connection is also possible. For protecting the motor integrated thermostat relays with completed lines to a motor protection device are built in. For annealing the motor is situated in the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category Q6,3 and dynamically weigh heavy in to levels