

**Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3) Teplota 55 °C**
**Item no. Č. výrobku  
CAXP40002IE3**
**Popis**

Středotlaký axiální ventilátor AXC

- Teplota proudícího média -20 až 55°C
- Nastavitelný úhel natočení lopatek
- Vnitřní a venkovní instalace
- Horizontální a vertikální montáž
- Motory IE3, IP55, izolační třída F

**Popis**

Středotlaké axiální ventilátory AXC se vyrábějí ve velikostech od 315 do 1 600 mm průměru oběžného kola. Díky nastavitelnému úhlu natočení lopatek lze ventilátor navrhnout přesně dle individuálních požadavků zákazníka.

**Konstrukce**

Plášť ventilátoru a konstrukce upevnění motoru jsou vyrobeny z ocelového plechu s následným pozinkováním v ponorné lázni. Dlouhá skříň plně chrání motor a usnadňuje servis a údržbu. Na výtlačné straně mohou být umístěny naváděcí lopatky pro zvýšení dispozičního tlaku a účinnosti ventilátoru (viz. označení v kódu „-PV“). Vestavěné oběžné kolo, tj. náboj i lopatky, jsou vyrobeny z hliníkové slitiny a jsou staticky a dynamicky vyvážené dle DIN ISO 1940-1, stupeň kvality Q = 6,3. Ventilátory jsou vybaveny 3- fázovými motory s účinností IE3, IP55, třída izolace F. Motory 2-otáčkové s přepínáním pólů pomocí Dahlander nebo s odděleným vinutím. Svorkovnice s krytím IP65 je standardně umístěna na vnějším plášti ventilátoru. Propojení externí svorkovnice s motorem je u verze EMC provedena stíněným kabelem.

**Tepelná ochrana a regulace otáček**

Motory jsou standardně vybaveny termistory PTC (KL) nebo na vyžádání tepelnými kontakty (TK), které je nutné připojit na odpovídající relé tepelné ochrany. Motory jsou regulovatelné pomocí frekvenčního měniče nebo pomocí pólového přepínače dle typu motoru.

**Požadovaný bod**

Průtok vzduchu (qv)	3 710 m³/h
Statický tlak	350 Pa
Hustota vzduchu	1,204 kg/m³

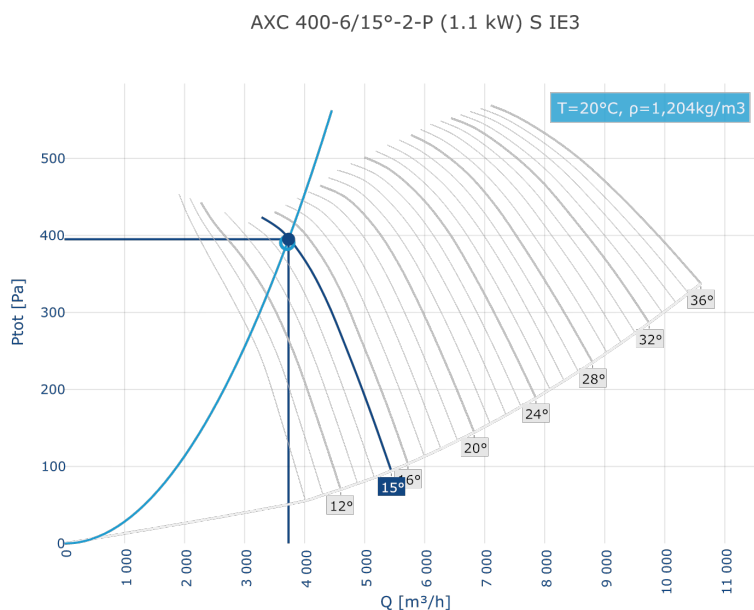
**Pracovní bod**

Průtok vzduchu (qv)	3 732 m³/h
Statický tlak	354 Pa
Dynamický tlak (pD)	41 Pa
Celkový tlak	395 Pa
Rychlost vzduchu	8,2 m/s
Účinnost (eta)	50 %
P2	811 W
P2 max	817 W
Úhel natočení lopatek	15 °

**Technická data**

Typ motoru	B3
Lopatky	6
Napětí	3~400V/50Hz
P2 Nominální	1,1 kW
Póly	2
Nominální otáčky motoru	2 880 ot. / min
In	2,31 A
Ia/In	7,3
Velikost motoru	80M
Třída účinnosti motoru	IE3
Třída krytí motoru	IP55
Třída krytí	F
Hmotnost	53 kg

Poznámka: Podle norem VDE/EN může být jmenovitá tolerance proudu až ±10%.

**Diagram - Tlak/Průtok vzduchu**

**Hlukové údaje**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot	Hz
Akustický výkon Lw4	65	75	83	88	88	85	81	74	93	dB(A)
Akustický výkon Lw6	64	74	82	87	87	84	80	73	92	dB(A)
Hladina akustického tlaku Lp	43	53	62	66	66	63	59	52	71	dB(A)

Lw4: v potrubí, Lw6: volný výtlač, Lp: volné pole, Hladina akustického tlaku (Lp) ve vzdálenosti: 3m

**Č. výrobku CAXP40002IE3**
**Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3)**

## Příslušenství

311438	FSD1 64kg/sada - tlumiče chvění, pružinové, tlak	1
8354	EV-AR/AXC 400 - pružná manžeta	1
311285	MFA-AXC/AM 400 - montážní konzola	2
8378	GFL-AR/AXC 400 - příruba	1
8354	EV-AR/AXC 400 - pružná manžeta	1
8378	GFL-AR/AXC 400 - příruba	1

Č. výrobku CAXP40002IE3

Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3)

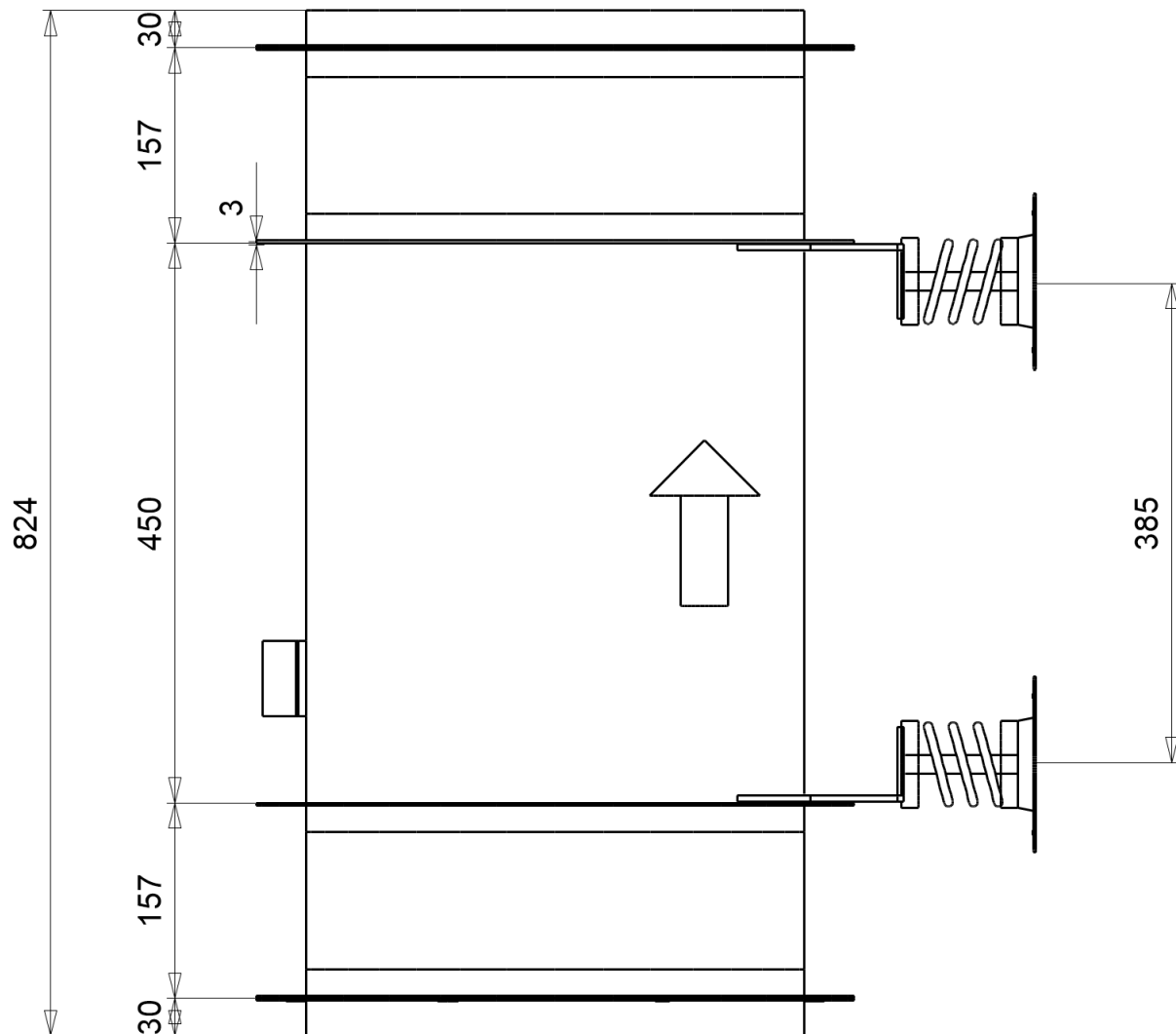
**ErP**

1	Celková účinnost ( $\eta$ )	38.3	%
2	Kategorie měření / energetická účinnost	A	
3	Kategorie účinnosti	Statická	
4	Stupeň účinnosti (N)	43.9	%
5	Regulace otáček	Určeno bez regulátoru otáček	
7	Výrobce	Systemair	
8	Typ dokumentu	AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3	
9	P1	1,301	W
9	Průtok vzduchu	4,850	m <sup>3</sup> /h
9	Tlak	370	Pa
10	Otáčky	2,880	ot. / min
11	Specifický poměr	Pod 1,11	
12	Informace o likvidaci	Montážní návod	
13	Instalační pokyny	Montážní návod	

Č. výrobku CAXP40002IE3

Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3)

**Rozměry**  
**Pohled ze předu**  
**Všechny rozměry jsou v mm**

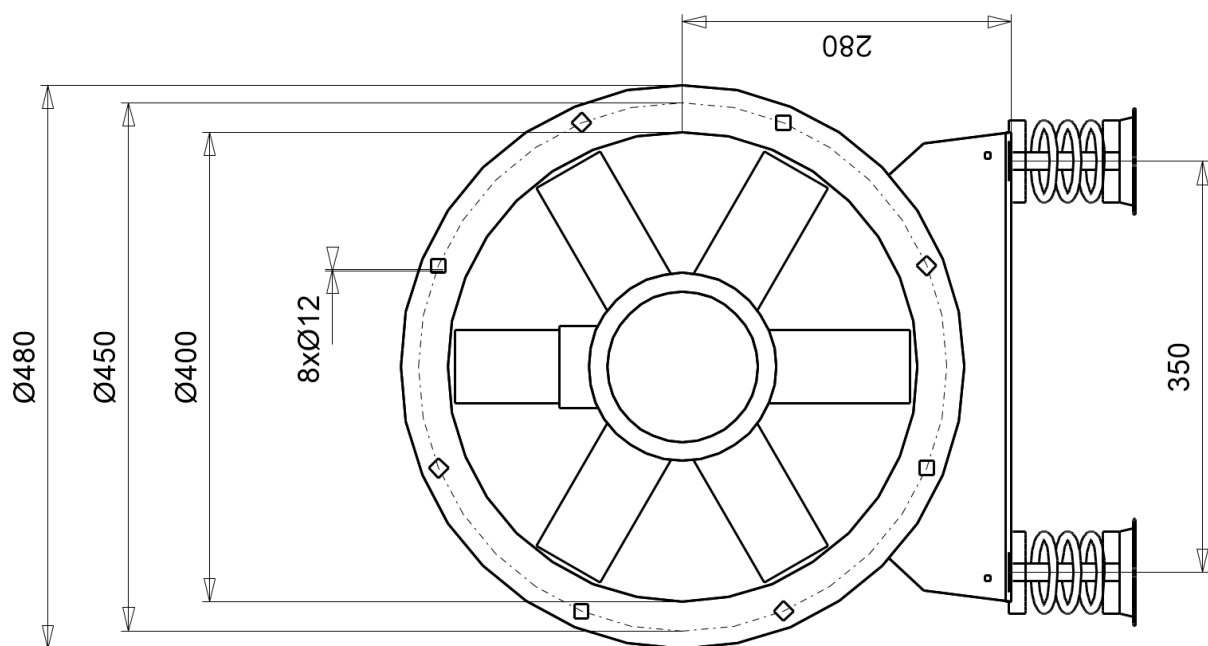


Č. výrobku CAXP40002IE3

Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3)

**Rozměry  
Vlevo**

**Všechny rozměry jsou v mm**



**Č. výrobku CAXP40002IE3**

**Název: 2a (AXC 400-6/15°-2-P (1.1 kW) S IE3)**