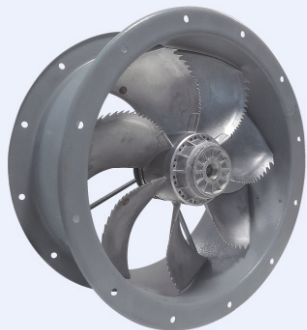


# > CCZ

## Axiálventilátor nagy hatásfokkal



Az ErP irányelv hatálya alá tartozik, és megfelel a 327/2011 sz. uniós rendeletnek. Mérés kategória: C. Hatásfok kategória: statikus. Az EN ISO 5801 és az AMCA 210 szerint. A hatásfok számításánál nem feltételeztünk frekvenciaváltót. Részletek: lásd a magyarázatot a katalógus elején.



### LEÍRÁS

Ezeket a ventilátorokat elsősorban csővezetékekbe tervezték, ipari, energetikai-ipari felhasználásra, vagy kereskedelmi egységek szellőztetésére. Kicsi- és közepes légmennyiség szállítására alkalmasak, ahol a légcatornahálózat ellenállása kicsi. Legfőbb jellemzői a kompakt méret, a könnyű telepíthetőség, az egyszerű karbantarthatóság, a nagy hatásfok. Nincs a ventilátorházból "kiálló" rész. A CCZ sorozat 6 gépméretből áll, az alkalmazott járókerekek átmérője 310 mm-től 560 mm-ig terjed. Tiszta levegő szállítására alkalmasak max. 50°C hőmérsékletig. Tervezésüknél fontos szempont volt az egyszerű telepíthetőség, a jó hatásfok, az alacsony zajszint.

### KONSTRUKCIÓ

- Rövid ház acéllemezéből, időjárásálló epoxi szinterezéssel. Az UNI ISO 6580-EUROVENT szabványnak megfelelően gyártva.
- Axiál járókerék, szárnyprofilú, alumínium lapátokkal, és alumínium öntvény aggyal. Kiegyen-súlyozva az ISO 1940 szerint..
- Direkthajtás.
- Tömegáram iránya: motortól a járókerék felé.

### MOTOR LEÍRÁSA

Külső forgórészes motor, egy- vagy háromfázisú, termokontakt motorvédelemmel. A három-fázisú motorok kétfordulatúak, az egyfázisúak fordulatszámvezérelhetők. Minden motor bekötődobozzal ellátva, mely a házhoz van rögzítve.

### TARTOZÉKOK

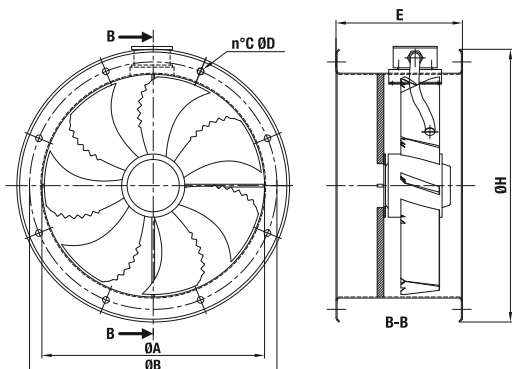
- Készülék láb pár (CCst)
- Gumirugók
- Rugalmas rezgéstompító elem (CCga)
- Lapos védőrács (CCr)
- Szívóidom (CCbo)
- Csőhangcsillapító belső mag nélkül (CCsa)
- Csőhangcsillapító belső maggal (CCsb)
- Ellenkarima (CCf)
- Ellenkarima hengeres toldattal (CCfc)

### KÉRÉSRE

- Tűzhorganyzott ház.
- Hordozható változat (CCP).

## MÉRET- ÉS TÖMEGADATOK

CCZ




Gépnagyság	Ø A	Ø B	C	D	E	Ø H	kg
CCZ 310	305	355	8	10	200	395	7,1
CCZ 350	355	395	8	10	200	446	8,5
CCZ 400	405	450	8	12	230	496	11
CCZ 450	455	500	8	12	230	546	12,6
CCZ 500	505	560	12	12	250	598	19,4
CCZ 560	565	620	12	12	250	658	22,3

Méret mm-ben.

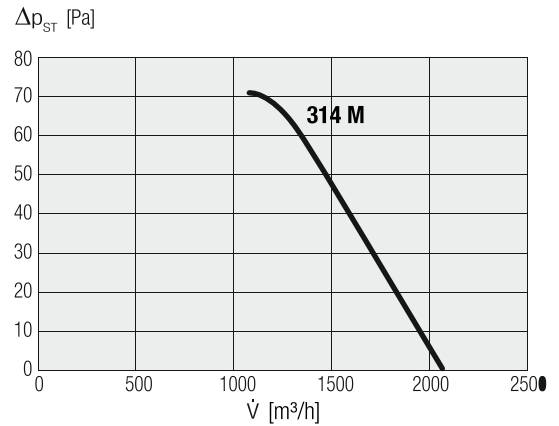
L<sub>p</sub>: hangnyomás-szint 3 m-re

## Egyfázisú motorral


### CCZ 310

Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	 (μF) 400V	IP/CL	L <sub>p</sub> dB(A)	Reg.
CCZ	314	M	4	0,10	0,41	3	54/F	43	RVS

A 314-es típus nem tartozik a 2009/125/EK ErP irányelv és a 327/2011/EU rendelet hatálya alá.



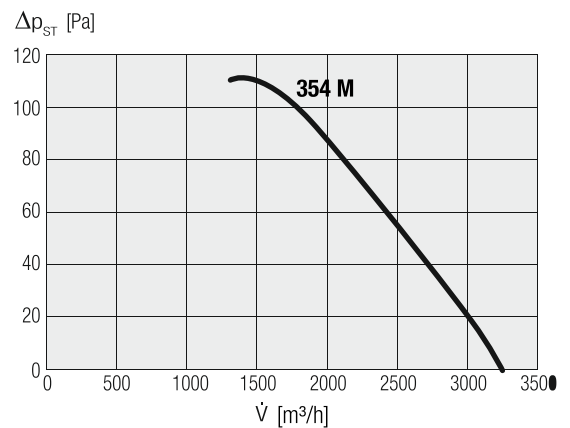
### CCZ 350

Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	 (μF) 400V	IP/CL	L <sub>p</sub> dB(A)	Reg.
CCZ	354	M	4	0,17	0,75	5	54/F	47	RVM




**Energihatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	$\Delta p_{ST}$ (Pa)	$\eta\%$	N
CCZ	354	M	1301	82,00	25,40	36



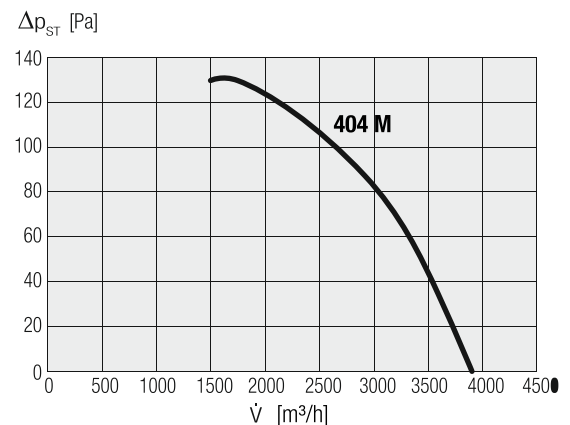
### CCZ 400

Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	 (μF) 400V	IP/CL	L <sub>p</sub> dB(A)	Reg.
CCZ	404	M	4	0,24	1,05	5	54/F	49	RVM




**Energihatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	D <sub>pST</sub> (Pa)	$\eta\%$	N
CCZ	404	M	1378	80,40	23,00	36



L<sub>p</sub>: hangnyomás-szint 3 m-re

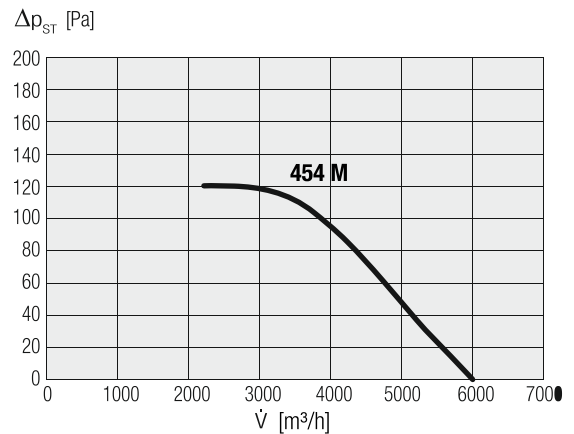
## CCZ 450

Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	 (μF) 400V	IP/CL	L <sub>p</sub> dB(A)	Reg.
CCZ	454	M	4	0,39	1,75	7	44/F	50	RVM/2




**Energiahatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	454	M	1220	93,60	26,00	36



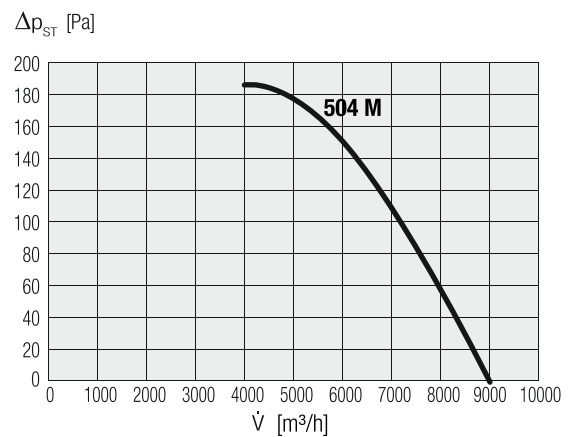
## CCZ 500

Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	 (μF) 400V	IP/CL	L <sub>p</sub> dB(A)	Reg.
CCZ	504	M	4	0,75	3,35	16	54/F	55	RVM/2



**Energiahatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	504	M	1268	122,80	28,00	36



L<sub>p</sub>: hangnyomás-szint 3 m-re

## Háromfázisú motorral

### CCZ 400

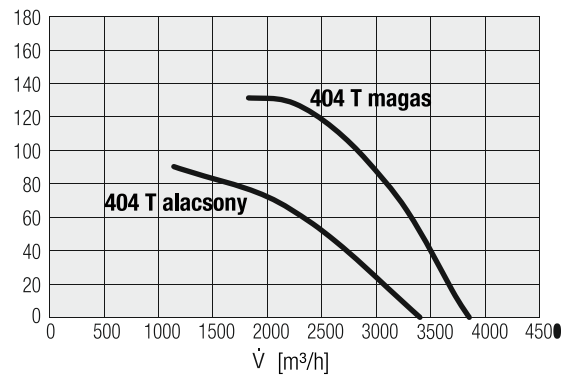
Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	IP/CL	L <sub>p</sub> max dB(A)	Reg.	↘ / ↗ kapcsoló
CCZ	404	T	4	0,23 0,17	0,50 0,30	54/F	48 43	RVT	CST 16



**Energiahatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	404	T	1360 / 1080	70,30	26	37

Δp<sub>ST</sub> [Pa]



1.3

### CCZ 450

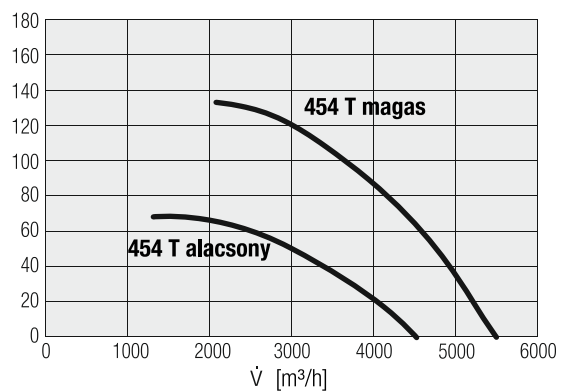
Sorozat	Modell	U	P	P <sub>m</sub> (kW)	I <sub>n</sub> (A)	IP/CL	L <sub>p</sub> max dB(A)	Reg.	↘ / ↗ kapcsoló
CCZ	454	T	4	0,35 0,22	0,64 0,35	44/F	54 46	RVT	CST 16



**Energiahatékonysági bemutatás**  
ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	454	T	1280 / 970	79,20	27	36

Δp<sub>ST</sub> [Pa]



Lp: hangnyomás-szint 3 m-re

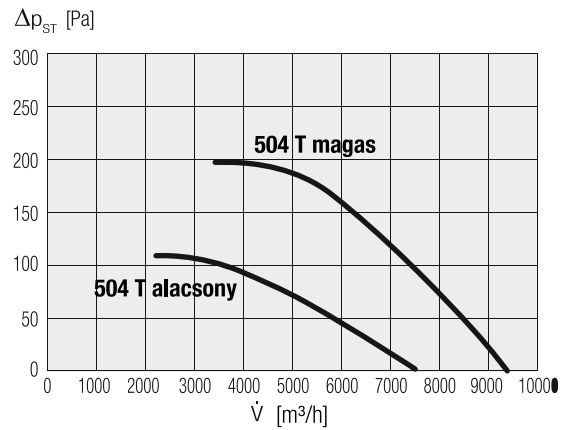
## CCZ 500

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp max dB(A)	Reg.	△ / △ kapcsoló
CCZ	504	T	4	0,83 0,55	1,45 0,97	54/F	57/51	RVT	CST 16

### ErP Energiahatékonysági bemutatás

ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	504	T	1330 / 940	137,60	31	38



## CCZ 560

Sorozat	Modell	U	P	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Lp max dB(A)	Reg.	△ / △ kapcsoló
CCZ	564	T	4	1,05 0,58	2,20 1,10	54/F	60/54	RVT/1	CST 16

### ErP Energiahatékonysági bemutatás

ErP 2009/125/EK - 327/2011/EU

Sorozat	Modell	U	n (1/min)	Δp <sub>ST</sub> (Pa)	η%	N
CCZ	564	T	1280 / 920	155,60	35	41

