

Fali axiálventilátor, ATEX  
2400-17000 m<sup>3</sup>/h  
IP55

**Kiegészítők****OKM**

Alumínium túlnyomás kibocsátó  
zsalu

**FPG-DU**

Benyúlás elleni védőrács



## Robbanásbiztos fali axiálventilátor típus PLATE-M ATEX

ATEX kivitelű fali axiálventilátor IEC motorral.

Asorozat 9 méretnagyságot tartalmaz, NA250-700 mm közötti járókerék átmérővel.

**Alkalmazási terület**

- A **PLATE-M ATEX** fali axiálventilátorok olyan helyen alkalmazhatók ahol nagy légszállítás szükséges alacsony nyomásvesztés mellett. Falba vagy panelbe építve alkalmasak ipari létesítmények, raktárak, akkumulátor töltő helyiségek, garázsok, festő műhelyek, parkolóházak szellőztetésére

**Kivitel**

- A keret anyaga korrózióálló acélból a légköri hatásokkal szemben epoxy festés védi.
- Benyúlás elleni védőrács a motor oldalán. A motortartó bak acélból az UNI 294 előírásai szerint
- 5-ös kivitel (járókerék közvetlenül a tengelyre ékelve)
- A szállított levegő csak tiszta lehet (poros levegőre nem alkalmazható)
- A légáramlás típusa: "A" (a motortól a járókerék felé)
- Alkalmazási léghőmérséklet: -20°C / +50°C

**Járókerék**

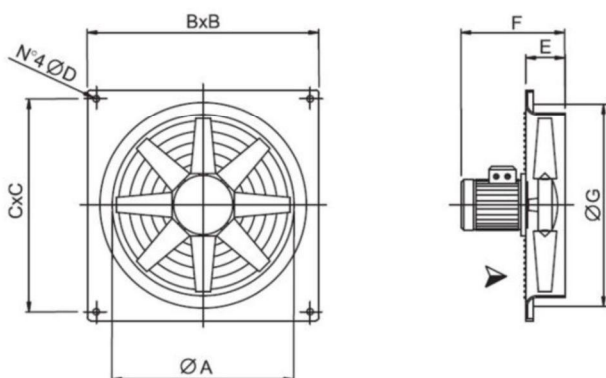
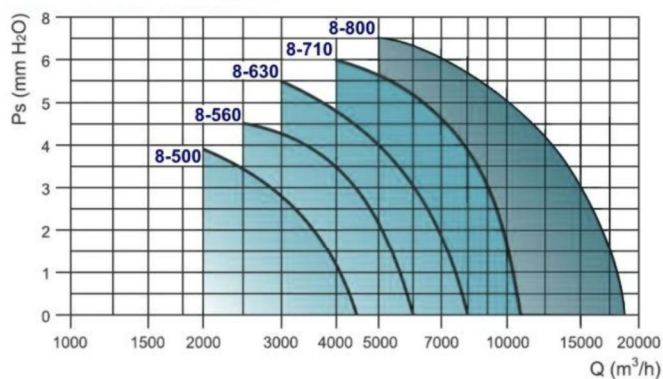
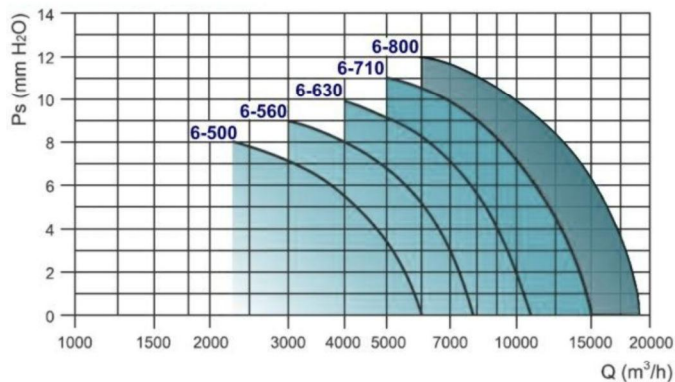
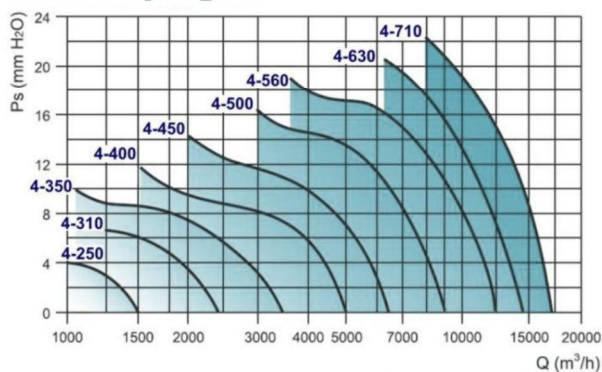
- Az axiális járókerék magas hatásfokú szárny alakú lapátjai műanyagból készülnek, az agy öntött alumínium ötvözetű. A lapátszög módosítható. Statikusan és dinamikusan kiegyensúlyozott járókerék UNI ISO 1940 szerint.

**Meghajtómotor**

- Egy vagy három fázisú aszinkron motor, IP55 védelemmel, F szigetelési osztállyal, EFF2 kimenettel, S1 hozzáféréssel, B5 kialakítással, a kivitel az IEC/ EEC ATEX APPROVED FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERE G GROUP II. előírások szerint
- Elektromos betáp:
  - Három fázisú kivitel: (T) 400V-3f
  - Egy fázisú kivitel (M) 230V-1f
- Frekvencia: 50Hz

**Jellemzők**

- A **PLATE-M ATEX** ventilátorok jellemzően a robbanásveszély kialakulásának megelőzésére fejlesztették ki az ATEX 94/9/EC direktíva szerint. A különböző kialakítások lehetővé teszik, hogy 2G vagy 3G kategóriájú helyeken is alkalmazhatóak legyenek a berendezések

**Ventilátor jellegörbe**

**Geometriai méretek**

Névleges átmérő	ØA (mm)	BxB (mm)	CxC (mm)	ØD (mm)	E (mm)	F (mm)	ØG (mm)	Súly (kg)
250 mm	260	340	300	10	90	270	315	6
310 mm	310	390	350	10	110	320	365	7
350 mm	360	440	400	10	110	320	410	8
400 mm	410	500	450	10	110	320	465	9
450 mm	460	560	510	10	110	340	510	13
500 mm	510	650	580	10	110	360	570	20
560 mm	570	700	630	10	130	380	630	22
630 mm	640	800	730	12	130	400	700	24
710 mm	710	850	800	12	130	460	770	30
800 mm	810	960	890	12	130	480	870	42

**Műszaki adattáblázat**

Típus	Pólusszám	Betáplálás (fázis / Volt)	Teljesítmény (kWatt)	Áramfelvétel (Amper)	Hangnyomás (Lpa@3 m)
PLATE-M ATEX 4-250 M	4	1f / 230V	0,04	1,00	47
PLATE-M ATEX 4-250 T	4	3f / 400V	0,04	0,20	45
PLATE-M ATEX 4-315 M	4	1f / 230V	0,09	1,00	50
PLATE-M ATEX 4-315 T	4	3f / 400V	0,06	0,30	48
PLATE-M ATEX 4-355 M	4	1f / 230V	0,12	1,10	54
PLATE-M ATEX 4-355 T	4	3f / 400V	0,12	0,40	54
PLATE-M ATEX 4-400 M	4	1f / 230V	0,18	1,60	59
PLATE-M ATEX 4-400 T	4	3f / 400V	0,18	0,60	59
PLATE-M ATEX 4-450 T	4	3f / 400V	0,25	0,80	65
PLATE-M ATEX 4-500 T	4	3f / 400V	0,55	1,60	66
PLATE-M ATEX 4-560 T	4	3f / 400V	0,75	2,00	67
PLATE-M ATEX 4-630 T	4	3f / 400V	0,75	2,00	72
PLATE-M ATEX 4-710 T	4	3f / 400V	1,50	3,50	76
PLATE-M ATEX 6-500 T	6	3f / 400V	0,18	0,70	55
PLATE-M ATEX 6-560 T	6	3f / 400V	0,25	1,00	58
PLATE-M ATEX 6-630 T	6	3f / 400V	0,37	1,30	63
PLATE-M ATEX 6-710 T	6	3f / 400V	0,75	2,00	65
PLATE-M ATEX 6-800 T A	6	3f / 400V	0,12	0,40	67
PLATE-M ATEX 6-800 T B	6	3f / 400V	0,12	0,35	62
PLATE-M ATEX 8-500 T	8	3f / 400V	0,08	0,60	48
PLATE-M ATEX 8-560 T	8	3f / 400V	0,12	0,70	52
PLATE-M ATEX 8-630 T	8	3f / 400V	0,18	0,80	57
PLATE-M ATEX 8-710 T	8	3f / 400V	0,25	1,10	58
PLATE-M ATEX 8-800 T	8	3f / 400V	0,38	1,70	65