

Циклон



Cyclonic
separators

Циклони от сериите CO, CA, CAN и CD / *Cyclones range CO, CA, CAN and CD*

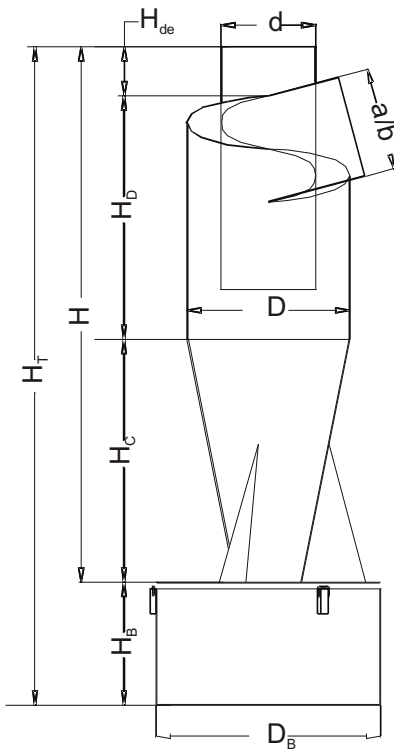
ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ / *GENERAL TECHNICAL DATA*

Прахоуловителите от тази серия са предназначени за предварително пречистване на въздух изтеглян от местни смукателни уредби, уредби за пневматичен транспорт и др. Те са пригодени да функционират като механични, инерционни прахоуловители на твърди частици намиращи се в суспензия във димните газове работещи на твърдо гориво, в изтегленият въздух от сушилни, обезпрашителни или от уредби за пневматичен транспорт при начална запрашеност 0,3 до 400 g/m³.

Не се препоръчват за уредби пренасящи слепващи се частици или взривоопасни смеси.

Dust collectors of this range are for initially cleaning of air, pulled of local drawing-in facilities, equipment for pneumatic transport, etc. Dust collectors are adapted to functioning as mechanical, inert dust collectors of hard particulate in the suspension in fumes, working with hard oil, with the contaminated air of dryers, dust collectors or from facilities for pneumatic transport with initial level of dust ranging from 0,3 to 400 g/m³

The Series cyclones are not recommended for equipment transferring sticking particles or explosive mixtures.



РАЗМЕРИ / *DIMENSIONS*

Предлагат се четири серии циклоани:

- Серия CO
- Серия CA
- Серия CAN
- Серия CD

Сериите са изброени по низходящ ред по отношение нивото на загубите на налягане и степента на очистиване.

It is offered 4 series of cyclones

- Series CO*
- Series CA*
- Series CAN*
- Series CD*

The series are listed in descending way according to the level of losses of pression and the level of cleaning of the air.

Ред типоразмери на серията CO / *Models and Specifications of the series CO*

Тип/Type	CO 200	CO 315	CO 420	CO 525	CO 630
V_{nom} (m ³ /h)	400	1000	1750	2700	4000
H (Pa)	1600	1620	1650	1680	1680
a	98	152	202	251	303
b	56	86	113	140	169
D	204	319	424	529	638
d	118	186	248	310	374
D _B	306	478	636	794	957
H _D	412	649	865	1081	1306
H _C	400	630	840	1050	1268
H _{de}	96	151	202	252	304
H _B	163	255	339	423	510
H	872	1373	1831	2289	2764
H _T	1035	1628	2170	2712	3274
M _c (kg) ¹	7	16	28	44	63
M _B (kg) ²	4.86	11.89	21.01	32.7	47.54

Ред типоразмери на серията CA / *Models and Specifications of the series CA*

Тип/Type	CA 200	CA 315	CA 420	CA 525	CA 630
V_{nom} (m ³ /h)	400	1000	1750	2700	4000
H (Pa)	980	1020	1080	1090	1090
a	132	205	272	339	408
b	56	86	113	140	169
D	204	319	424	529	638
d	118	186	248	310	374
D _B	306	478	636	794	957
H _D	452	712	949	1186	1433
H _C	400	630	840	1050	1268
H _{de}	60	94	126	158	190
H _B	163	255	339	423	510
H	912	1436	1915	2394	2891
H _T	1075	1691	2254	2817	3401
M _c (kg) ¹	7	17	30	47	68
M _B (kg) ²	4.86	11.89	21.01	32.7	47.54

Ред типоразмери на серията CAN / *Models and Specifications of the series CAN*

Тип/Type	CAN 200	CAN 315	CAN 420	CAN 525	CAN 630
V_{nom} (m^3/h)	400	1000	1750	2700	4000
H (Pa)	1020	1060	1125	1135	1135
a	132	205	272	339	408
b	56	86	113	140	169
D	204	319	424	529	638
d	118	186	248	310	374
D_B	306	478	636	794	957
H_D	302	476	634	793	957
H_C	300	472	630	787	951
H_{de}	95	94	126	158	190
H_B	163	255	339	423	510
H	662	1043	1390	1738	2099
H_T	825	1298	1729	2161	2609
M_c (kg) ¹	6	15	25	39	56
M_B (kg) ²	4.86	11.89	21.01	32.7	47.54

Ред типоразмери на серията CD / *Models and Specifications of the series CD*

Тип/Type	CD 420	CD 525	CD 630
V_{nom} (m^3/h)	2200	3500	5100
H (Pa)	880	890	890
a	430	536	674
b	113	140	169
D	424	529	638
d	248	310	374
D_B	636	794	957
H_D	886	1108	1338
H_C	735	919	1110
H_{de}	168	210	254
H_B	339	423	510
H	1789	2236	2701
H_T	2128	2659	3211
M_c (kg) ¹	32	49	71
M_B (kg) ²	21.01	32.7	47.54

Посочените бункери са предназначени за уредби при които отстраняването на отделяните твърди частици се извършва ръчно/периодично, чрез откачане от циклона и извеждане на същите на място където се извършва изпразването им. Тези бункери са предназначени за единични циклони. За батерии циклони според компоновката се предлагат индивидуални конструкции бункери.

Посочените загуби на налягане се отнасят за компоновка изобразена на скицата - единичен циклон без въздухопроводна мрежа на изхода.

¹ Маса на циклона M_c не включва елементите за окачване, тъй като тяхната конструкция зависи от мястото и условията за монтаж / *The cyclone weight M_c is without the assembly construction where is dependent on the concrete place and montage conditions.*

² Маса на бункера / *Weight of the container.*

Редът типоразмери на отделните серии не е ограничен. Във връзка с това фирмата разполага със специализиран софтуер, който генерира разкройките на съставните елементи за произволен типоразмер от всяка от сериите, което позволява да предложим на нашите клиенти най-подходящият за техният случай циклон.

The shown containers are designed for systems in which the separation of the solid particles has to be done manually and periodically through detachment of the cyclone and emptiness to a special place. Those containers are for single cyclones.

We offer specially constructed containers for cyclones batteries.

The shown losses of pressure are for the scheme illustrated on this page - one single cyclone without air facility at the outlet.

The range of dimensions for different series of cyclones is not limited. The company runs a specialised software which generated the design of any kind of cyclone of each of the series adapted to the needs of the client.

КОДОВО ОЗНАЧЕНИЕ / TYPE KEY

Отделните видове и типоразмери циклони се означават чрез: **клас и условен диаметър.**

*We indicate the various type-dimensions of cyclones by the following marking: **Class and Nominal diameter.***

