

USCATOARE CU AER CALD PENTRU GRANULE

Materialele non higroscopice, retin umezeala doar pe suprafata, pastrand doar cantitati mici. Totusi prezenta umiditatii in timpul procesarii poate compromite calitatea finala a produsului.

Un uscator cu aer cald consta dintr-un ventilator care trimite aerul ambiental intr-o camera de proces unde este incalzit la o temperatura setata.

Aerul cald obtinut, trece in cuva care contine materialul, de jos in sus, unde incalzeste granulele indepartand umiditatea superficiala, vaporizand-o in fluxul de aer cald.

Inainte de a fi expulzat, aerul este filtrat pentru ca apoi sa treaca printr-un sistem de recuperare, optimizand astfel atat ciclul de uscare cat si consumul energetic.

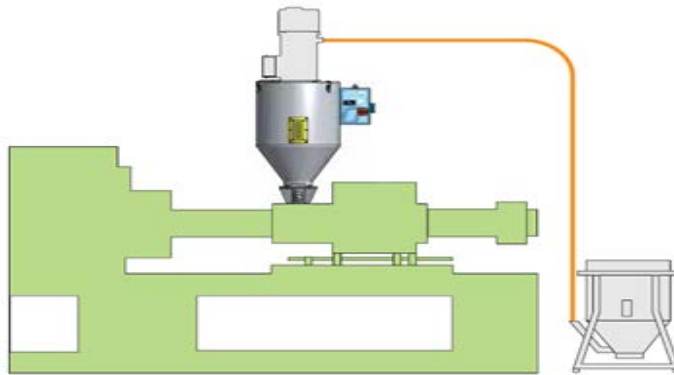
Caracteristici tehnice:

- Cuva de uscare din otel inoxidabil cu izolatie de 50 sau 100 mm, in functie de model
- Con difuzor de aer cald, central
- Cuve cu capac, proiectat pentru montarea de alimentatoare vacuumatice automate
- Cuve cu usa pentru inspectie cu balamale si izolate, pornind de la modelul TD150
- Termoregulator electronic cu control PID, cu afisaj luminos
- Toate unitatile sunt echipate cu relee statice
- Termoregulator de siguranta, standard, pentru versiunile de la 400 litri si mai mari
- Lampa alarma
- Sistem by-pass de recirculare a aerului pentru modelul 100 H si superioare
- Masini conforme cu normele europene si de securitate, marcate CE

SERIA HD

Uscatoarele seria HD au debite de aer de la 70 pana la 170 m³/h.

Aceste uscatoare, combinate cu cuve de uscare TD, cu 50 mm de izolatie si cu capacitate cuprinsa intre 15 si 200 litri, pot fi instalate direct pe gura grupului de plastifiere al masinii, temperatura maxima de lucru fiind de 150°C. Furnizate cu baza de fixare dedicata.



DATE TEHNICE SUMARE:

HD		30	50	75	100	100-H	150	200
Volum cuva	dm ³	30	50	75	100	100	150	200
Debit de aer	m ³ /h	70	70	70	70	170	170	170
Putere ventilator	W	90	90	90	90	250	250	250
Putere de incalzire	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Tensiune	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50

Dimensiuni in mm (cote informative) :

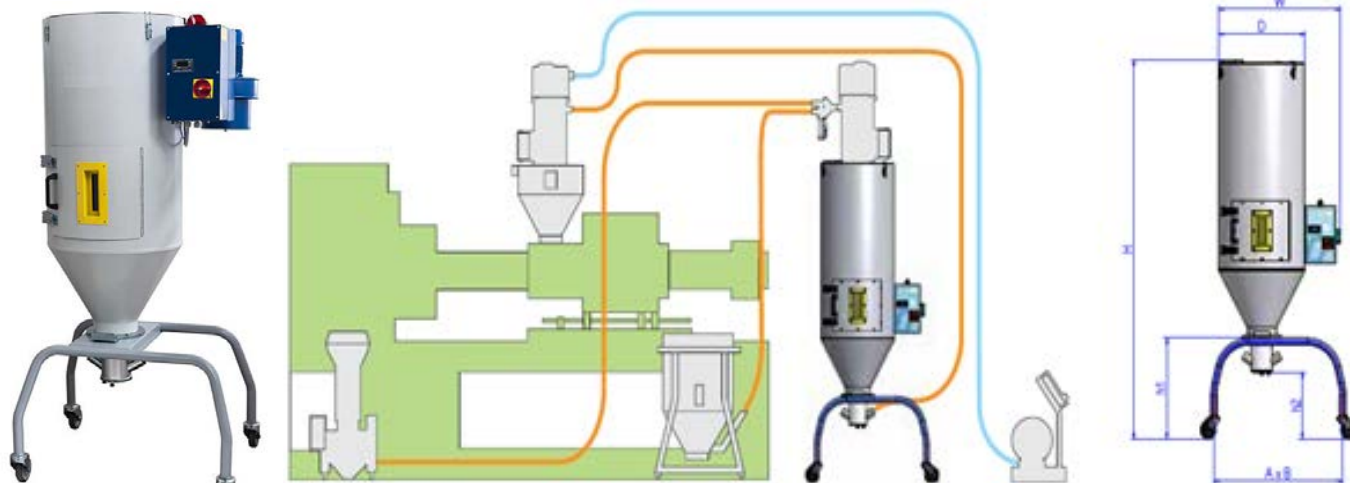


HD	30	50	75	100	100-H	150	200
D	370	490	490	550	550	550	550
W	600	720	720	780	780	780	780
H	890	C890	1090	1090	1390	1690	1690
h	150	150	150	150	150	150	150
BxB	135x135	135x135	135x135	150x150	150x150	150x150	150x150
Ø	60	60	60	76	76	76	76

SERIA HDC

Uscatoarele seria HDC, sunt combinatia uscatoarelor seria HD, cu amplasare pe carucioare mobile langa masina de procesat, cu debite de aer de la 70 pana la 170 m³/h.

Izolatie cuve de uscare TD cu 50 mm si cu capacitate cuprinsa intre 15 si 200 litri.



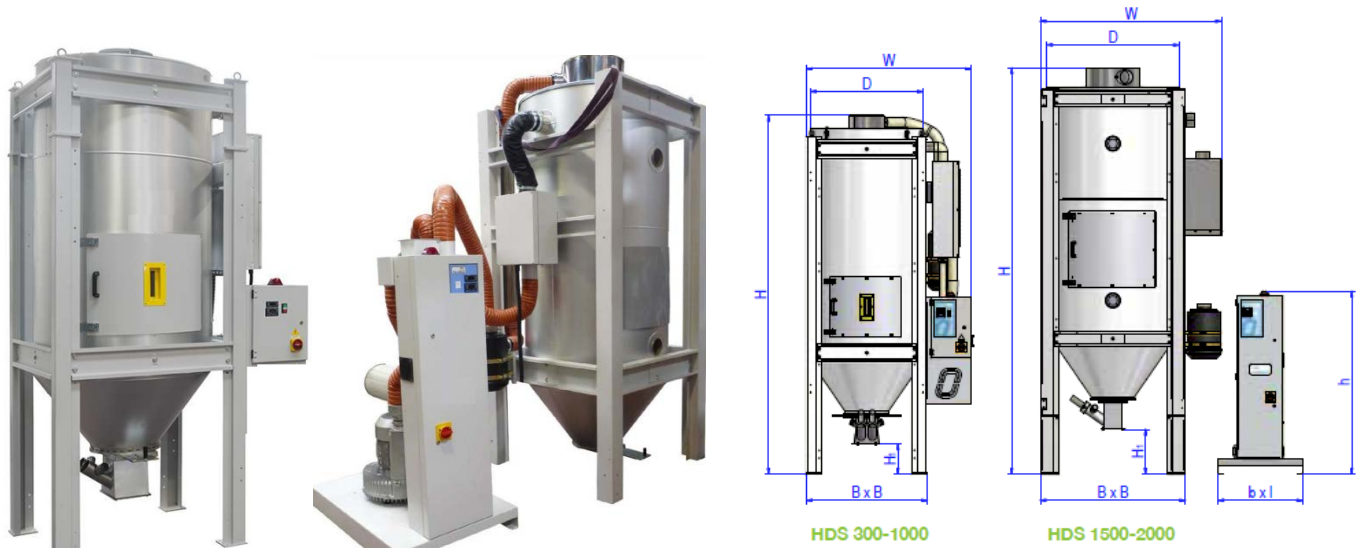
HDC		30	50	75	100	100-H	150	200
Volum cuva	dm ³	30	50	75	100	100	150	200
Debit de aer	m ³ /h	70	70	70	70	170	170	170
Putere ventilator	W	90	90	90	90	250	250	250
Purere de incalzire	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Tensiune	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50

Dimensiuni informtive:

		30	50	75	100	100-H	150	200
D	mm	370	490	490	550	550	550	550
W	mm	600	720	720	780	780	780	780
H	mm	1330	1330	1530	1530	1830	2130	2130
h1	mm	576	576	576	576	576	576	576
AxB	mm	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615
h2	mm	380	380	380	380	380	380	380

SERIA HDS

Uscatoarele seria HDS au debite de aer de la 180 pana la 900 m³/h si temperatura maxima de lucru de 150°C. Aceste uscatoare, combinate cu cuve de uscare TD prevazute cu 100 mm de izolatie si cu capacitati cuprinse intre 300 si 2000 litri, instalate pe structuri la sol dedicate, sunt potrivite pentru productii de volume mari.



HDS		300	400	600	800	1000	1500	2000
Volum cuva	dm ³	300	400	600	800	1000	1500	2000
Debit de aer	m ³ /h	180	180	250	250	460	580	730
Putere ventilator	W	1,5	1,5	2,2	2,2	4,0	5,5	7,5
Putere de incalzire	kW	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	18,0	21,0
Tensiune	V/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

D	mm	824	824	1004	1004	1004	1180	1380
W	mm	1290	1290	1470	1470	1470	1715	1915
H	mm	2200	2500	2445	2845	3205	3605	3830
H1	mm	303	303	267	267	267	400	400
BxB	mm	914x914	914x914	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1295x1295	1395x1395
bxl	mm	-	-	-	-	-	715x605	715x605
h	mm	-	-	-	-	-	1600	1600

Optionale:

Accesorii disponibile:

- Casete de aspiratie dedicate
- Programator zilnic/saptamanal
- Termoregulator de siguranta
- Celule de sarcina
- Senzori de nivel capacitivi sau rotativi
- Usa de inspectie pentru HD/HDC/HDS > 100