

## USCATOARE CU AER CALD

New Omap propune o serie de uscatoare de inalta performanta: **HD** montate pe masina, **HDC** montate pe carucior si **HDS**, pentru volume mari, cu structura pe sol.

Aceste uscatoare sunt create special pentru a usca materiale termoplastice in granule ne higroscopice. 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 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.

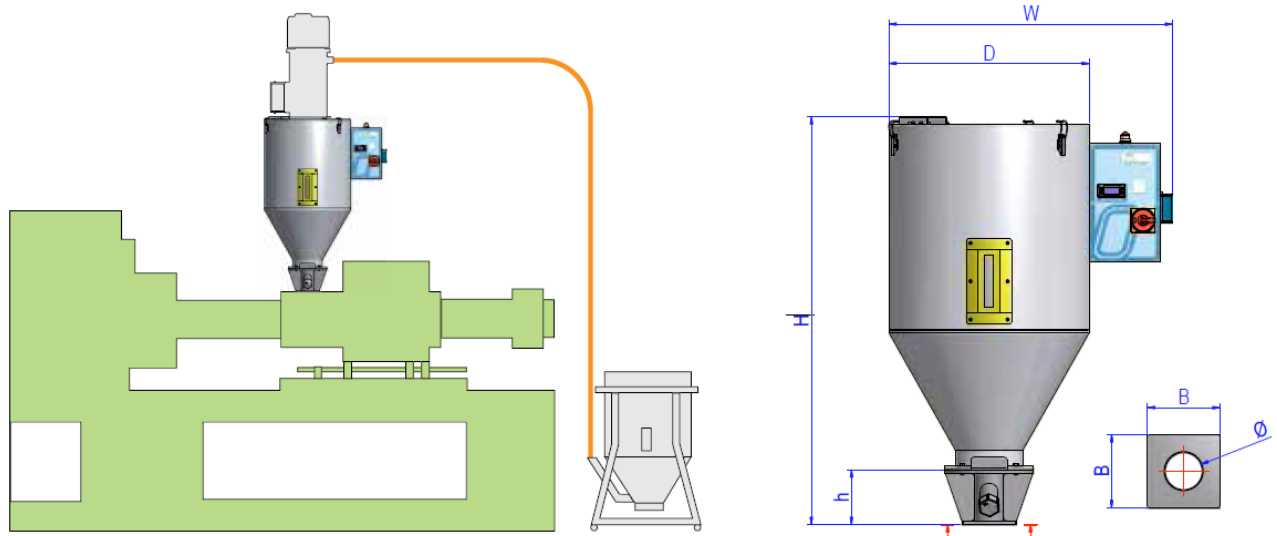
### Caracteristici tehnice:

- 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 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 100H 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 m<sup>3</sup>/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.

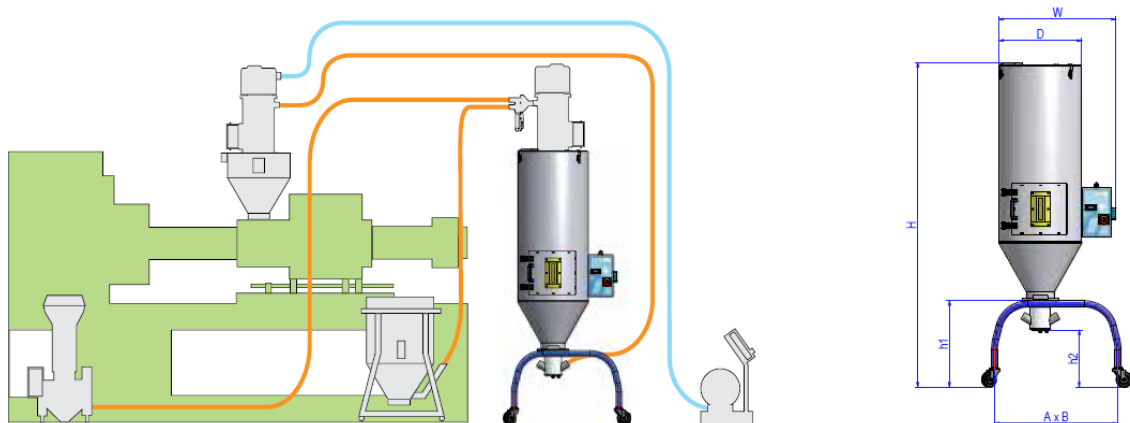


HD		15	30	50	75	100	100-H	150	200
Volum cuva	dm <sup>3</sup>	15	30	50	75	100	100	150	200
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	70	70	70	70	70	170	170	170
Putere ventilator	W	90	90	90	90	90	250	250	250
Putere de incalzire	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Tensiune	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50

D	mm	370	370	490	490	550	550	550	550
W	mm	600	600	720	720	780	780	780	780
H	mm	640	890	890	1090	1090	1390	1690	1690
h	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
BxB	mm	135x135	135x135	135x135	135x135	150x150	150x150	150x150	150x150
Ø	mm	60	60	60	60	76	76	76	76

## SERIA HDC

Uscatoarele seria HD au debite de aer de la 70 pana la 170 m<sup>3</sup>/h. Aceste uscatoare, combinate cu cuve de uscare TD cu 50 mm de izolatie si cu capacitate cuprinsa intre 15 si 200 litri, montate pe carucioare dedicate, echipate cu casete de extragere material cu 2 cai, sunt potrivite pentru a fi instalate langa masina.

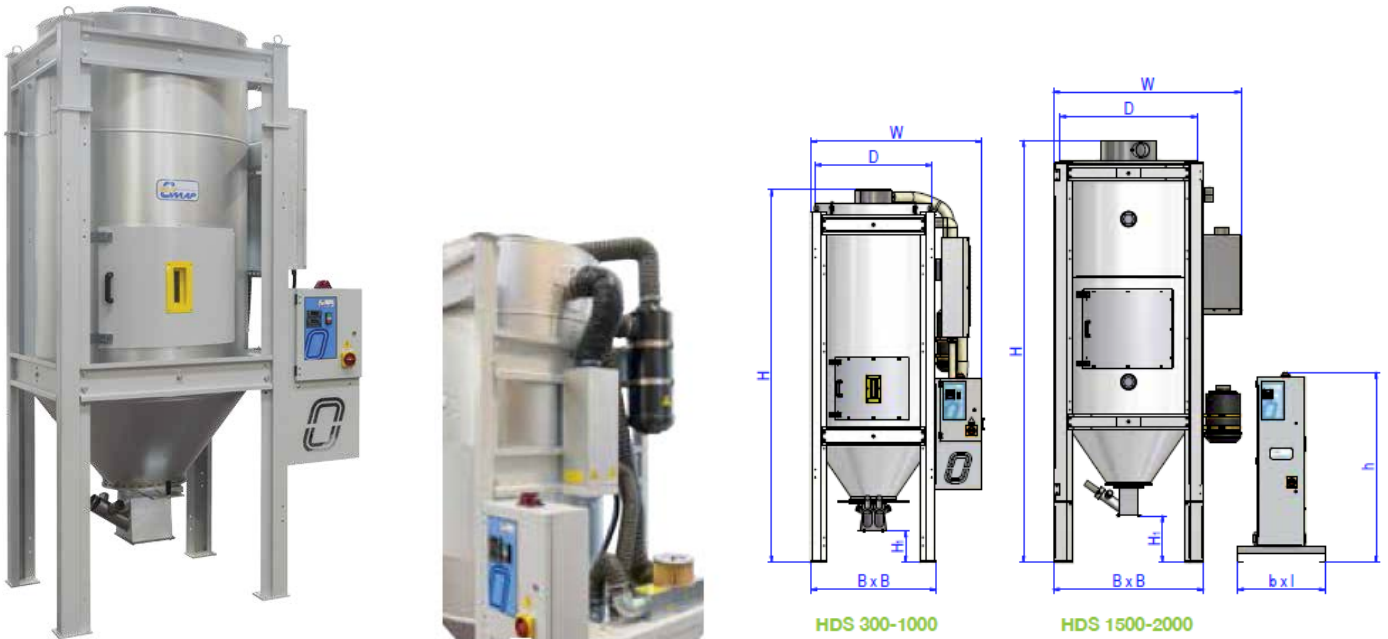


HDC		15	30	50	75	100	100-H	150	200
Volum cuva	dm <sup>3</sup>	15	30	50	75	100	100	150	200
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	70	70	70	70	70	170	170	170
Putere ventilator	W	90	90	90	90	90	250	250	250
Purere de incalzire	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Tensiune	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50

D	mm	370	370	490	490	550	550	550	550
W	mm	600	600	720	720	780	780	780	780
H	mm	1080	1330	1330	1530	1530	1830	2130	2130
h1	mm	576	576	576	576	576	576	576	576
AxB	mm	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615
h2	mm	380	380	380	380	380	380	380	380

## SERIA HDS

Uscatoarele seria HDS au debite de aer de la 180 pana la 900 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	300	400	600	800	1000	1500	2000
Debit de aer	m <sup>3</sup> /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:

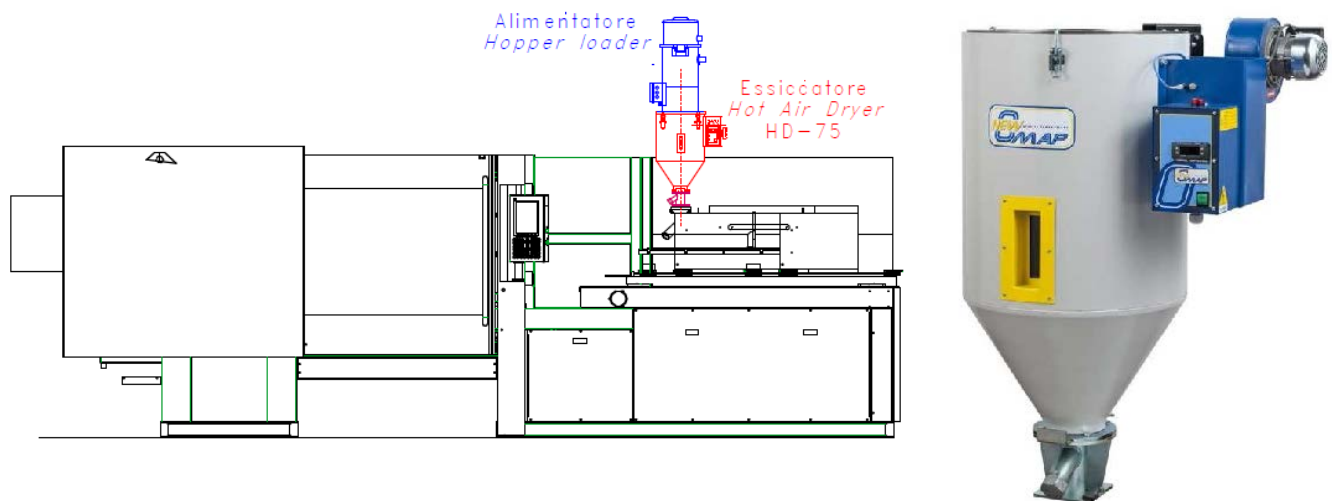
- Casete de aspiratie dedicate
- Programator zilnic/saptamanal
- Termoregulator de siguranta pentru modelele HD si HDC
- Celule de sarcina
- Senzori de nivel capacitivi sau rotativi
- Usa de inspectie pentru HD/HDC 100





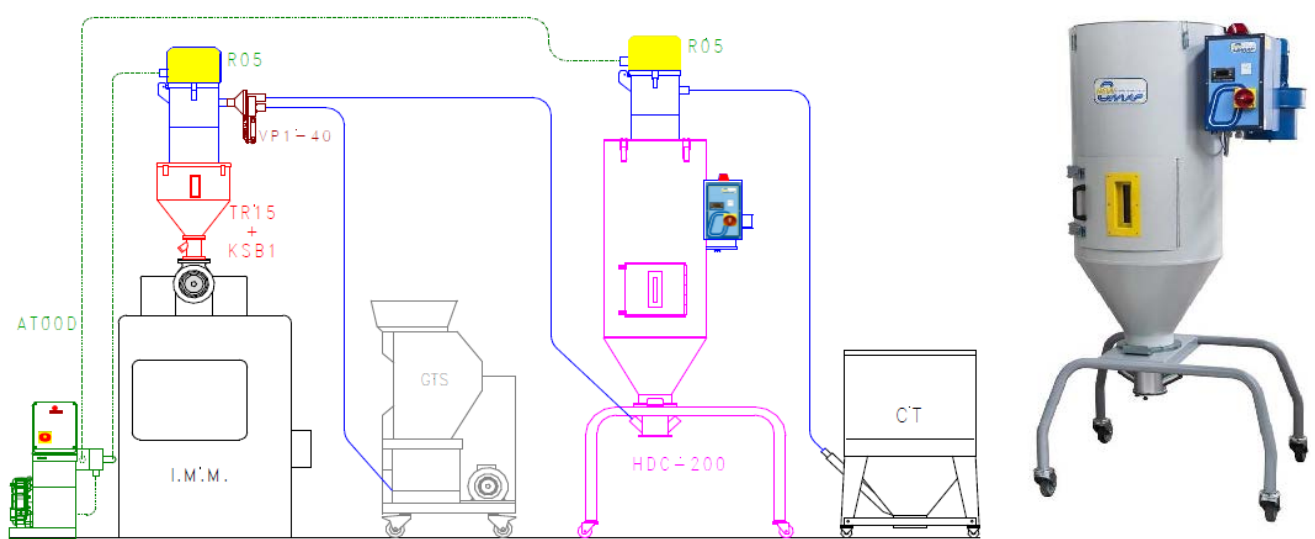
<b>2-01 USCATOARE CU AER CALD SERIA HD CU BAZA DE FIXARE CU VALVA CULISANTA MANUALA SI DRENAJ LATERAL PENTRU MATERIAL*</b>						
<b>MODEL</b>	<b>Debit de aer</b>	<b>Putere ventilator</b>	<b>Putere de incalzire</b>	<b>Tensiune/Frecventa</b>	<b>Volum cuva</b>	<b>Chit baza cuva + valva culisanta + chit drenaj</b>
HD-15	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	15 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB1
HD-30	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	30 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB1
HD-50	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	50 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB1
HD-75	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	75 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB1
HD-100	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	100 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB2
HD-100-H	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	100 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB2
HD-150	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	150 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB2
HD-200	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	200 dm <sup>3</sup>	Chit baza - KSB2

\*Cuve cu usa de inspectie de la HD-150. Optional pentru HD-100. Valva by-pass si filtru de aer pe aspiratie ventilator numai de la modele HD-100-H in sus. Filtru retur aer de la cuva pe toate modelele.



<b>2-02 USCATOARE CU AER CALD MONTATE PE CARUCIOR SERIA HDC CU CASETA DE ASPIRATIE*</b>						
<b>MODEL</b>	<b>Debit de aer</b>	<b>Putere ventilator</b>	<b>Putere de incalzire</b>	<b>Tensiune/Frecventa</b>	<b>Volum cuva</b>	<b>Carucior pe roti+valva culisanta+caseta aspiratie</b>
HDC-15	50 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	15 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-30	50 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	30 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-50	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	50 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-75	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	75 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-100	70 m <sup>3</sup> /h	90 W	2,8 kW	230V/1/50Hz	100 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-100-H	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	100 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-150	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	150 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40
HDC-200	170 m <sup>3</sup> /h	250 W	3,0 kW	400V/3/50Hz	200 dm <sup>3</sup>	C+VCE2-40

\*Valva by-pass si filtru de aer pe aspiratie ventilator doar de la HDC-100-H in sus. Filtru retur aer de la cuva pe toate modelele.



**2-03 USCATOARE CU AER CALD SERIA HDS CU STRUCTURA PE SOL**

MODEL	Debit de aer	Putere ventilator	Putere de incalzire	Tensiune/Frecventa	Volum cuva	Structura pe sol+valva culisanta+casete aspiratie
HDS-300	180 m <sup>3</sup> /h	1,5 kW	9,0 kW	400V/3/50Hz	300 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPM1-40
HDS-400	180 m <sup>3</sup> /h	1,5 kW	9,0 kW	400V/3/50Hz	400 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPM1-40
HDS-600	250 m <sup>3</sup> /h	2,2 kW	12,0 kW	400V/3/50Hz	600 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-800	250 m <sup>3</sup> /h	2,2 kW	12,0 kW	400V/3/50Hz	800 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-1000	460 m <sup>3</sup> /h	4,0 kW	15,0 kW	400V/3/50Hz	1000 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-1500	580 m <sup>3</sup> /h	5,5 kW	18,0 kW	400V/3/50Hz	1500 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-2000	730 m <sup>3</sup> /h	7,5 kW	21,0 kW	400V/3/50Hz	2000 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-2500	730 m <sup>3</sup> /h	7,5 kW	21,0 kW	400V/3/50Hz	2500 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50
HDS-3000	900 m <sup>3</sup> /h	11,0 kW	36,0 kW	400V/3/50Hz	3000 dm <sup>3</sup>	Structura+casete VPMS2-50

