



## Сушилки горячим воздухом



Мы предлагаем высокопроизводительные сушилки горячего воздуха серии HD, которые крепятся непосредственно на перерабатывающую машину, сушилки серии HDC, стоящие на шасси, и объемные модели HDS, стоящие на полу.

Сушилки предназначены для сушки негигроскопичного гранулированного термопласта. Гигроскопические материалы связывают влагу только на поверхности, это относительно небольшое количество влаги, которое, однако, может серьезно повлиять на качество конечного продукта.

Сушилка горячего воздуха имеет вентилятор, который приводит воздух из окружающей среды в камеру для нагрева, где он нагревается до заданной температуры. Горячий технологический воздух затем проходит через сушку бункера снизу вверх; этот поток нагревает гранулят, влага снимается с поверхности гранул и выходит вместе с горячим воздухом.

Возвращенный воздух фильтруется, а затем частично или полностью удаляется через перепускной клапан в окружающую среду - это оптимизирует цикл сушки и экономит энергию.

### Основные технические характеристики:

- \* Бункер сушилки из нержавеющей стали с изоляцией 50 или 100 мм - в зависимости от модели
- \* Встроенный диффузный конус горячего воздуха
- \* Бункера с крышкой приспособлены для установки всасывающего оборудования
- \* Бункера с изолированным смотровым люком, начиная с модели TD150
- \* Микропроцессорный PID с электронным управлением, дисплеем и клавиатурой
- \* Электрическое управление с помощью статических реле
- \* Безопасный терморегулятор по умолчанию в моделях 400 л и более
- \* Визуальная сигнализация
- \* Перепускной клапан для ведения обратный воздуха с энергосбережением в моделях 100Н и больше
- \* Разработан и составлен в соответствии со стандартами CE

## HD VERSION



Серия сушилок горячего воздуха HD имеет поток воздуха в диапазоне от 70 до 170 м<sup>3</sup>/ч.

Эти сушилки, в сочетании с сушильным бункером

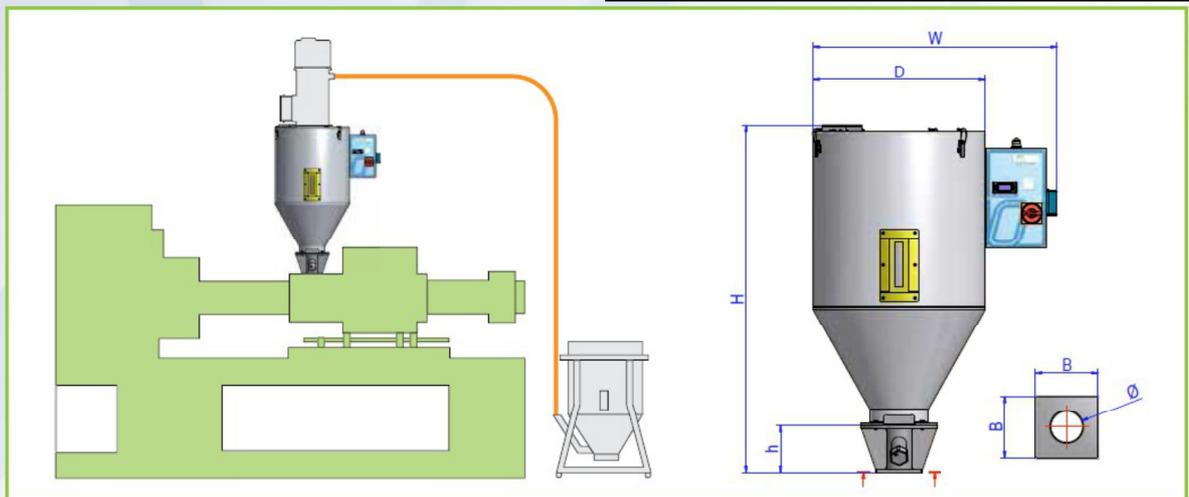
TD с изолирующим слоем 50 мм и объемом

от 15 до 200 литров, устанавливаются непосредственно на горловину

технологического оборудования, при рабочей температуре,

не превышающей 150 °С.

Поставляется в комплекте с



HD		15	30	50	75	100	100-H	150	200
Hopper volume Volume tramoggia	dm <sup>3</sup>	15	30	50	75	100	100	150	200
Air flow Portata aria	m <sup>3</sup> /h	70	70	70	70	70	170	170	170
Fan power Potenza soffiante	W	90	90	90	90	90	250	250	250
Heating power Capacità riscaldamento	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Voltage Tensione	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



**HDS** VERSION



Сушилки горячего воздуха серии HDS имеют  
 объем воздушного потока 180-900 м<sup>3</sup>/ч  
 с макс. рабочей температурой 150 °С  
 Эти блоки в сочетании с сушащими бункерами с толщиной изоляции 100 мм  
 и объемом 300-2000 л установлены на специальных рамах, стоящих на полу,  
 оснащены двухсторонним всасывающим блоком  
 и подходят для обработки больших объемов материала.



HDS		300	400	600	800	1000	1500	2000
Hopper volume <i>Volume tramoggia</i>	dm <sup>3</sup>	300	400	600	800	1000	1500	2000
Air flow <i>Portata aria</i>	m <sup>3</sup> /h	180	180	250	250	460	580	730
Fan power <i>Potenza soffiante</i>	W	1,5	1,5	2,2	2,2	4,0	5,5	7,5
Heating power <i>Capacità riscaldamento</i>	kW	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	18,0	21,0
Voltage <i>Tensione</i>	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

**Дополнительное оборудование по желанию заказчика:**

- \* Специальные всасывающие боксы
- \* Дневной/недельный таймер

- \* Электронный терморегулятор безопасности для серии HD и HDC
- \* Система взвешивания
- \* Емкостные датчики
- \* Контрольный люк для серии HD / HDC100



**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**



**installations**



# **TOPMACHINES**

---

*for plastics*

© 2016, TOPMACHINES CZ s.r.o.