

I deumidificatori d'aria DSH rappresentano la soluzione più innovativa per l'eliminazione della condensa sugli stampi di iniezione e soffiaggio.

La deumidificazione dell'aria viene ottenuta con un sistema a rotore essiccante, permettendo di ottenere un dew point dell'aria fino a  $-10^{\circ}\text{C}$ . Portate d'aria da 800 a 3000  $\text{m}^3/\text{h}$ , possono essere applicati ad una o più macchine trasformatrici.

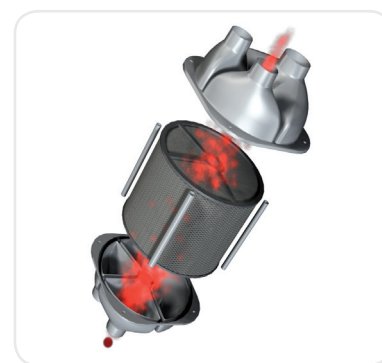
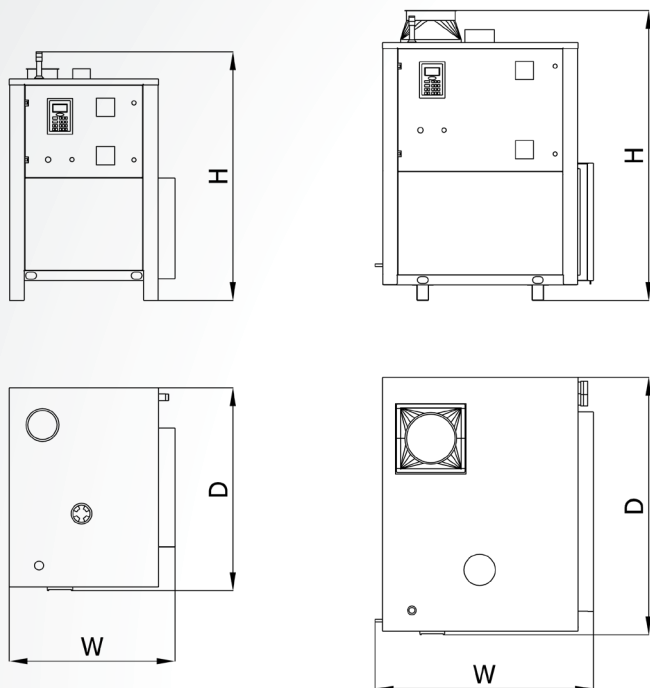


#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Controllo con microprocessore che gestisce il funzionamento della macchina e consente un dew point costante con regolazione PID della rigenerazione.
- La filtrazione tramite filtro a pannello, facilmente accessibile e pulibile.
- Il preraffreddamento dell'aria con scambiatore che usa acqua a bassa temperatura  $7-10^{\circ}\text{C}$ . L'acqua condensata viene espulsa da una pompa con galleggianti incorporato.
- Il ventilatore ad alta prevalenza provvede ad inviare l'aria al rotore assorbente ad alta efficienza, che garantisce un processo stabile anche in condizioni climatiche di tipo tropicale con temperature fino a  $45^{\circ}\text{C}$  e umidità fino al 90%.
- Per ridurre la temperatura dell'aria in uscita è possibile installare un post-raffreddatore.
- RS 485 interfaccia modbus.

#### IL VALORE AGGIUNTO:

- Incrementa la produttività riducendo il tempo ciclo.
- Processo costante in ogni condizione climatica.
- Assenza di scarti di produzione dovuti all'umidità presente sullo stampo.
- Elimina il rischio di corrosione dello stampo e relativa manutenzione.



Rotore

DATI TECNICI		DSH800.1C	DSH800.1T	DSH1000.1C	DSH1000.1T	DSH1200.1C	DSH1200.1T	DSH1800.1C	DSH1800.1T	DSH2400.1C	DSH2400.1T	DSH3000.1C	DSH3000.1T		
Portata max processo	m <sup>3</sup> /h	800	800	1000	1000	1200	1200	1800	1800	2400	2400	3000	3000		
Temperatura processo	°C	25													
Dew point	°C	-10													
Pressione statica	Pa	2000													
Rumorosità	dB(A)	<80													
Potenza ventilatore processo	kW	2.2						3							
Potenza ventilatore rigenerazione	kW	/						1.1							
Potenza riscaldamento rigenerazione	kW	15						22.5							
Potenza totale installata	kW	17.9				19		26.5				27.2			
Acqua di raffreddamento	l/min.	41.6	57	53	77	70	126	105	175	114	208	132	244		
Connessione acqua	mm	1" F (BSP)						2" F (BSP)							
Diametro mandata aria	mm	150				250				250					
Diametro scarico rigenerazione	mm	101.6				150				150					
Potenza raffreddamento	kW	11.6	15.8	15.2	20.5	20	35.6	29.6	49.5	32	59	37	68		
Temperatura acqua raffreddamento	°C	7-11													
Voltaggio/Frequenza	V/Hz	400/50-60													
Dimensioni WxDxH	mm	984x1189x1646						1129x1349x1433							
Peso	kg	450						500				550			

Continental T=33 °C Dp=18 °C Wb=22 °C.  
Tropical T=40 °C Dp=25 °C Wb=29 °C.