

UNITA ES

Questi essiccatori con rigenerazione a caldo (con apporto di calore dall'esterno) sono caratterizzati dalla fase di desorbimento sotto riscaldamento per rimuovere, vaporizzandola, la carica di umidità depositata sulla massa di essiccante durante la precedente fase di adsorbimento.

L'apporto di calore avviene dall'esterno, e quindi l'apparecchiatura di convogliamento e riscaldamento dell'aria di rigenerazione è direttamente accessibile.

Questa tipologia di essiccatori conviene laddove si debbano conciliare la convenienza energetica con un'elevata qualità dell'aria compressa, di solito per applicazioni centralizzate con grandi portate oppure a basse pressioni che sono poco compatibili con normali essiccatori di tipo "heatless".

La gamma ES è il risultato di un attento studio ingegneristico che, grazie anche all'impiego di componenti di elevatissima qualità come il nucleo riscaldatore e i diffusori in acciaio inox e vari dispositivi di monitoraggio (economizzatore, mancata inversione, coibentazione, etc), garantisce alte prestazioni e una straordinaria affidabilità.

Sono macchine assolutamente flessibili per essere adattate a particolari esigenze applicative.



Modello	Ø	Portata		Potenza (kW)				Dimensioni mm		
		Nm ³ /h	Nl/min	Installata	Riscaldatore	Soffiante	Cons. medio	L	P	H
ES 15	1"	150	2.500	2,3	1,5	0,8	1,1	1100	700	1650
ES 18	1"	180	3.000	3,3	2,2	1,1	1,6	1100	700	1850
ES 22	1"	210	3.500	4,1	3	1,1	2	1100	700	1800
ES 30	1 _"	300	5.000	5,6	4,1	1,5	2,6	1200	750	1850
ES 37	1 _"	360	6.000	6,7	4,5	2,2	3,2	1300	800	1900
ES 45	1 _"	480	8.000	7,2	5	2,2	3,5	1400	900	1950
ES 55	2"	600	10.000	8,2	6	2,2	4	1400	950	2000
ES 75	2"	820	13.670	10,2	8	2,2	5	1500	950	2100
ES 90	2 _"	1.000	16.670	12	9	3	6	1500	1000	2150
ES 110	2 _"	1.200	20.000	15	12	3	7,5	1600	1100	2250
ES 132	DN80	1.500	25.000	21	17	4	9	1700	1200	2350
ES 160	DN100	1.800	30.000	23	19	4	10,5	1800	1250	2500
ES 200	DN100	2.100	35.000	26	22	4	12	1900	1300	2600
ES 220	DN100	2.400	40.000	29,5	25	5,5	16,5	1900	1300	2800
ES 250	DN100	2.700	45.000	34,5	29	5,5	15	2000	1350	2800
ES 315	DN100	3.300	55.000	40	32,5	7,5	18	2100	1400	2800
ES 355	DN150	3.600	60.000	44,5	37	7,5	19,5	2300	1500	2950
ES 450	DN150	4.500	75.000	52,5	45	7,5	22	2500	1650	2900

Le portate in tabella sono riferite ad aria a p = 7 bar e t = 35 °C