

HOC Series – HOC 420 - 3680

Heat of compression adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento a recupero di calore



AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available in 60Hz version..
- ANSI connection flanges.
- Marine painting.
- Remote control software.
- Tower insulation.
- Pre-installed filters.

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili in versione 60Hz.
- Flange ANSI.
- Verniciatura per ambiente marino.
- Software per controllo remoto.
- Isolamento serbatoi.
- Filtri pre-installati.

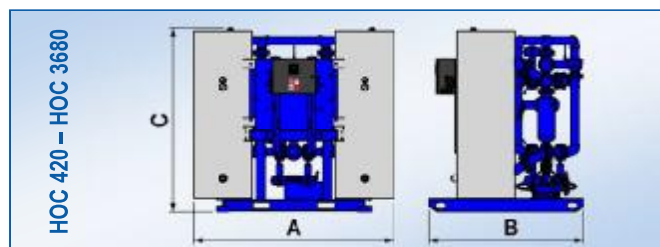
The Heat Of Compression air dryers represent the more efficient compressed air drying technology available today. They recover the heat produced by the process of compression that, instead of being dissipated in the environment, is used in the drying process to provide dry air without consuming energy or compressed air. In fact, the only operating cost is the power required for the control system.

The HOC-A series is more sophisticated, because it includes additional heating and regeneration cycles to guarantee a constant dew point, also with compressed air flow rates and temperatures variables, but still maintaining running costs considerably lower than any other type of drying technology.

Gli essiccatori Heat Of Compression (a recupero di calore della compressione) rappresentano la tecnologia di essiccazione dell'aria compressa più efficiente oggi disponibile. Recuperano il calore prodotto dal processo di compressione che, invece di venire dissipato nell'ambiente, viene utilizzato nel processo di essiccazione per fornire aria secca praticamente senza consumare energia o aria compressa. Infatti l'unico costo operativo è per l'alimentazione necessaria al sistema di controllo.

La serie HOC-A è più sofisticata, perché include cicli di riscaldamento e di rigenerazione aggiuntivi che garantiscono un punto di rugiada costante anche con portate e temperature variabili dell'aria compressa, mantenendo comunque sempre costi di gestione nettamente inferiori a qualsiasi altro tipo di tecnologia di essiccazione.

Model Modello	Code Codice	Flow rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Connesioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				A	B	C	
HOC 420	08Z.0420BG.0	7000	420	247	10	1"½	0,1	1474	1500	1865	920
HOC 680	08Z.0680BG.0	11340	680	400	10	2"	0,1	2194	1931	2360	1300
HOC 850	08Z.0850BG.0	14166	850	500	10	2"	0,1	2212	1931	2337	1640
HOC 1020	08Z.1020BG.0	17000	1020	600	10	3"	0,1	2308	1931	2361	1970
HOC 1360	08Z.1360BG.0	22667	1360	800	10	3"	0,1	2365	1829	2189	2180
HOC 2040	08Z.2040BG.0	34000	2040	1200	10	DN 100	0,1	2591	2227	2244	3050
HOC 2720	08Z.2720BG.0	45333	2720	1600	10	DN 100	0,1	2936	2426	2504	3400
HOC 3680	08Z.3680BG.0	61333	3680	2165	10	DN 150	0,1	3371	2562	2455	4670
HOC 420 A	08Z.0420BGD0	7000	420	247	10	1"½	3,1	1474	1500	1865	920
HOC 680 A	08Z.0680BGD0	11340	680	400	10	2"	4,6	2194	1931	2360	1300
HOC 850 A	08Z.0850BGD0	14166	850	500	10	2"	6,1	2212	1931	2337	1640
HOC 1020 A	08Z.1020BGD0	17000	1020	600	10	3"	7,6	2308	1931	2361	1970
HOC 1360 A	08Z.1360BGD0	22667	1360	800	10	3"	9,1	2365	1829	2189	2180
HOC 2040 A	08Z.2040BGD0	34000	2040	1200	10	DN 100	15,1	2591	2227	2244	3050
HOC 2720 A	08Z.2720BGD0	45333	2720	1600	10	DN 100	24,1	2936	2426	2504	3400
HOC 3680 A	08Z.3680BGD0	61333	3680	2165	10	DN 150	30,1	3371	2562	2455	4670



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 165°C (200° max)
- Dew point: CLASS 2 (see appendix A)
- Work/Purge cycle: 180/180 min.

STANDARD VOLTAGE:

400V/3ph/50Hz

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 165°C (200° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedi appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 180/180 min.

VOLTAGGIO STANDARD:

400V/3ph/50Hz