

HL Pro Series – HL Pro 160 - 3300

Adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento



AVAILABLE OPTIONS

- Energy Management System (EMS).
- Dew point: CLASS 1 (see appendix A)
- Low temperature kit.
- Pneumatic control.
- Marine painting.
- Remote control software.
- Pre-installed filters.

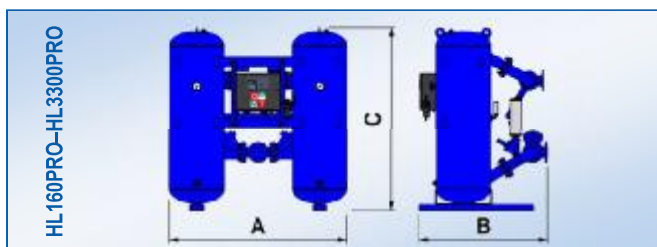
OPZIONI DISPONIBILI

- Energy Management System (EMS).
- Punto di rugiada: CLASSE 1 (vedi appendice A)
- Kit basse temperature.
- Controllo pneumatico.
- Verniciatura per ambiente marino.
- Software per controllo remoto.
- Filtri pre-installati.

Professional series of adsorption dryers, with a low profile design and a lot of available options for various demands, for example the Energy saving option (EMS), Class 1 dewpoint, the integrated bypass, the enhanced silencers, the low temperature kits, the insulated towers, the marine painting, the single or double filters kits with bypass, the pneumatic control, the pressure alarms, the remote control and alarms.

Essiccatori ad adsorbimento serie professionale, dal ridotto ingombro verticale e con una vasta scelta di opzioni disponibili per le più disparate esigenze, tra cui la funzione Energy saving (EMS), il punto di rugiada Classe 1, il by-pass integrato, i silenziatori potenziati, i kit per le basse temperature, i serbatoi isolati, la verniciatura per ambiente marino, i kit filtri o doppi filtri con by-pass, il controllo pneumatico, gli allarmi di pressione, controllo ed allarmi in remoto.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Conessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				A	B	C	
HL160PRO	08U.0160BG.0	2667	160	94	10	1"	50	1130	810	1680	241
HL200PRO	08U.0200BG.0	3333	200	118	10	1"	50	1130	810	1680	256
HL275PRO	08U.0275BG.0	4590	275	162	10	1½"	50	1130	810	1690	321
HL350PRO	08U.0350BG.0	5840	350	206	10	1½"	50	1140	820	1710	332
HL500PRO	08U.0500BG.0	8333	500	294	10	2"	50	1260	820	1750	419
HL700PRO	08U.0700BG.0	11670	700	412	10	2"	50	1360	820	1780	506
HL900PRO	08U.0900BG.0	15000	900	529	10	2"	50	1440	1010	2130	710
HL1000PRO	08U.1000BG.0	16667	1000	588	10	2"	50	1440	1010	2130	755
HL1600PRO	08U.1600BG.0	26667	1600	941	10	3"	50	1920	1250	2260	1016
HL2000PRO	08U.2000BG.0	33333	2000	1176	10	3"	50	1920	1250	2260	1100
HL2500PRO	08U.2500BG.0	41660	2500	1470	10	DN100	50	1981	1440	2042	1350
HL3300PRO	08U.3300BG.0	55000	3300	1941	10	DN125	50	2150	1592	2430	1773



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 2 (see appendix A)
- Work/Purge cycle: 5/5 min.
- Regeneration air consumption: 7/15% of nominal flow rate

STANDARD VOLTAGE:

230V/1ph/50Hz

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedi appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

VOLTAGGIO STANDARD:

230V/1ph/50Hz



HB Series – HB 500 - 14900

Heated blower adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a caldo

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.



This type of dryer does not divert dried compressed air from the air system to remove moisture from the desiccant in the off-line tank. Rather, it employs its own high performance centrifugal blower to direct ambient air through a heater and then through the off-line tank. There the stream of heated air regenerates the desiccant.

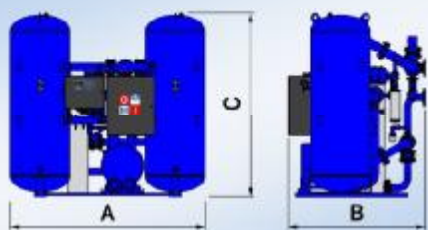
Heated blower technology requires the greatest initial capital investment, but with diversion of compressed air from the system for regeneration, it offers significantly lower operating costs than the other desiccant dryer technologies.

Questo tipo di essiccatore non utilizza aria compressa già essiccata per rimuovere umidità dal serbatoio off-line. Piuttosto, utilizza una turbo soffiante ad alta efficienza per indirizzare aria ambiente attraverso una resistenza e poi verso il serbatoio off-line. Là il flusso di aria riscaldata rigenera il materiale adsorbente.

La tecnologia della rigenerazione a caldo richiede un maggiore investimento iniziale di capitale, ma attraverso il risparmio di aria compressa per la rigenerazione, offre costi operativi significativamente più bassi rispetto alle altre tecnologie di essiccazione ad adsorbimento.

Model Modello	Code Codice	Flow rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Conessioni	Heater consumption Potenza resistenza	Blower consumption Potenza soffiante	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM					A	B	C	
HB 500	08V.0500BG.0	8333	500	294	10	1½"	6	1,5	1350	930	1760	670
HB 900	08V.0900BG.0	15000	900	529	10	2"	12	2,2	1485	1140	2103	958
HB 1400	08V.1400BG.0	23333	1400	824	10	3"	18	5,5	1819	1485	2234	1451
HB 1800	08V.1800BG.0	30000	1800	1059	10	3"	24	4	2083	1567	2034	1710
HB 2200	08V.2200BG.0	36667	2200	1294	10	3"	24	5,5	2083	1567	2034	1857
HB 2600	08V.2600BG.0	43333	2600	1529	10	3"	30	7,5	2510	1980	2360	2504
HB 3200	08V.3200BG.0	53333	3200	1882	10	DN 125	36	9,2	2490	1750	2328	2775
HB 3900	08V.3900BG.0	65000	3900	2294	10	DN 125	45	11	2489	1708	2328	3138
HB 5300	08V.5300BG.0	88333	5300	3118	10	DN 150	60	15	3048	1951	2538	4417
HB 7000	08V.7000BG.0	116667	7000	4118	10	DN 150	80	30	3404	2154	2350	5524
HB 9300	08V.9300BG.0	155000	9300	5471	10	DN 150	100	37	3810	2296	2460	6072
HB 10600	08V.A106BG.0	176667	10600	6235	10	DN 150	125	37	4110	2340	2707	7264
HB 14900	08V.A149BG.0	248333	14900	8765	10	DN 200	175	55	4367	2503	2819	9035

HB 500 – HB 14900



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 2 (see appendix A)
- Work/Purge cycle: 240/240 min.

STANDARD VOLTAGE:

400V/3ph/50Hz

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (vedi appendice A)
- Cicli lavoro/purga: 240/240 min.

VOLTAGGIO STANDARD:

400V/3ph/50Hz