

# Heißluft-Adsorptionstrockner HB 500 – 14900

Heated Blower Adsorption Dryers



## Standardbedingungen

- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+50 °C max.)
- Taupunkt: ≤ -40 °C (KLASSE 2)
- Arbeits-/Spülzyklus: 240/240 Min.
- Netzanschluss: 3/PE ~ 400 V 50 Hz

## Standard reference conditions

- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +35 °C (+50 °C max.)
- Dew point: ≤ -40 °C (CLASS 2)
- Work/Purge cycle: 240/240 min.
- Power supply: 3/PE ~ 400 V 50 Hz

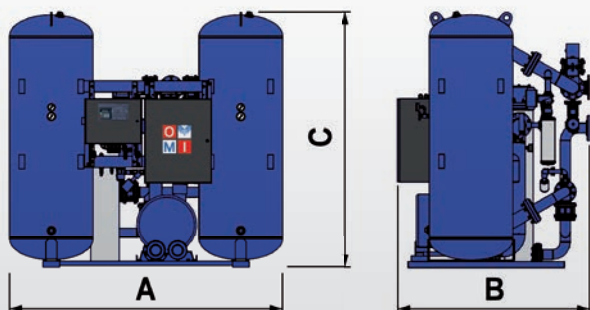
Die Heißluft-Adsorptionstrockner der HB-Baureihe verfügen über ein hochleistungsfähiges Zentrifugalgebläse, um die Umgebungsluft durch einen Erhitzer und dann durch den Tank zu leiten. Dort regeneriert der erwärmte Luftstrom das Trockenmittel. Im Gegensatz zu kaltregenerierten Adsorptionstrocknern wird hier keine getrocknete Druckluft aus dem Druckluftsystem abgezweigt, um Feuchtigkeit aus dem Trockenmittel zu eliminieren. Das senkt die Energiekosten.

Die Heißgebläsetechnologie erfordert vergleichsweise die größte Kapitalinvestition. Die Investitionskosten amortisieren sich durch die eingesparten Energiekosten bereits nach ca. 3 Jahren.

*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. It offers significantly lower operating costs than the other desiccant dryer technologies.*

| Modell<br>Model | Artikelcode<br>Article code | Volumenstrom<br>Flow-rate |                   |      | Max. Druck<br>Max. pressure | Anschlüsse<br>Connections | Geräteleistungs-<br>bedarf<br>Heater consumption | Gebläseleistungs-<br>bedarf<br>Blower consumption | Abmessungen (mm)<br>Dimensions (mm) |      |      | Gewicht<br>Weight |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|------|-----------------------------|---------------------------|--|---|-------------------------------------|------|------|-------------------|
|                 |                             | l/min                     | m <sup>3</sup> /h | CFM  |                             |                           |  |   | Bar                                 | BSP  | kW   |                   |
| HB 500          | 08V.0500BG.0                | 8333                      | 500               | 294  | 10                          | 1½"                       | 6  | 3   | 1350                                | 930  | 1760 | 670               |
| HB 900          | 08V.0900BG.0                | 15000                     | 900               | 529  | 10                          | 2"                        | 12   | 4   | 1485                                | 1140 | 2103 | 958               |
| HB 1400         | 08V.1400BG.0                | 23333                     | 1400              | 824  | 10                          | 3"                        | 18   | 6   | 1819                                | 1485 | 2234 | 1451              |
| HB 1800         | 08V.1800BG.0                | 30000                     | 1800              | 1059 | 10                          | 3"                        | 24   | 9   | 2083                                | 1567 | 2034 | 1710              |
| HB 2200         | 08V.2200BG.0                | 36667                     | 2200              | 1294 | 10                          | 3"                        | 24   | 9   | 2083                                | 1567 | 2034 | 1857              |
| HB 2600         | 08V.2600BG.0                | 43333                     | 2600              | 1529 | 10                          | 3"                        | 30   | 15  | 2510                                | 1980 | 2360 | 2504              |
| HB 3200         | 08V.3200BG.0                | 53333                     | 3200              | 1882 | 10                          | DN 125                    | 36   | 15  | 2490                                | 1750 | 2328 | 2775              |
| HB 3900         | 08V.3900BG.0                | 65000                     | 3900              | 2294 | 10                          | DN 125                    | 45   | 15  | 2489                                | 1708 | 2328 | 3138              |
| HB 5300         | 08V.5300BG.0                | 88333                     | 5300              | 3118 | 10                          | DN 150                    | 60   | 18,5  | 3048                                | 1951 | 2538 | 4417              |
| HB 7000         | 08V.7000BG.0                | 116667                    | 7000              | 4118 | 10                          | DN 150                    | 80   | 22  | 3404                                | 2154 | 2350 | 5524              |
| HB 9300         | 08V.9300BG.0                | 155000                    | 9300              | 5471 | 10                          | DN 150                    | 100  | 30  | 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  | 45  | 4367                                | 2503 | 2819 | 9035              |

## HB 500 – HB 14900



## Optionen

- Netzanschluss: 3/PE ~ 400 V 60 Hz
- Anschlüsse: ANSI
- Meerwassertaugliche Lackierung
- Software zur Fernbedienung
- Isolierte Tanks
- Vorinstallierte Filter

## Options

- Power supply: 3/PE ~ 400 V 60 Hz
- Connections: ANSI
- Marine painting
- Remote control software
- Tower insulation
- Pre-installed filters