

# HS

Sprężarki spiralne

1,5-30 kW

# hertz

KOMPRESSOREN

SCROLL  
HS-30 Q



ISO 8573-1

CLASS  
OIL-FREE



0,16-3,40  
m<sup>3</sup>/min

1,5-30  
kW

8-10  
bar



## SERIA HS

*Bezolejowe, z napędem pasowym*  
**kompresory spiralne**

Specjalnie zaprojektowany, aby spełniać 100% zapotrzebowania na sprężone powietrze w branży spożywczej, napojów, chemicznej, farmaceutycznej oraz medycznej, gdzie kluczowa jest jakość powietrza wolnego od oleju.



### Cechy ogólne

- Kompaktowa konstrukcja
- Dźwiękochłonna obudowa
- Wbudowane chłodnica powietrza, separator wody i rury ze stali nierdzewnej
- Solidna i trwała konstrukcja – pojedynczy moduł lub wersja piętrowa



### Zalety

- Niski poziom hałasu dzięki pracy o niskich wibracjach
- Przyjazny dla użytkownika, solidny i trwały sterownik mikroprocesorowy z funkcjami komunikacyjnymi zapewniający płynną pracę i produkcję bez przestojów
- Rozmieszczenie komponentów zaprojektowane z myślą o skróceniu czasu przestojów podczas konserwacji

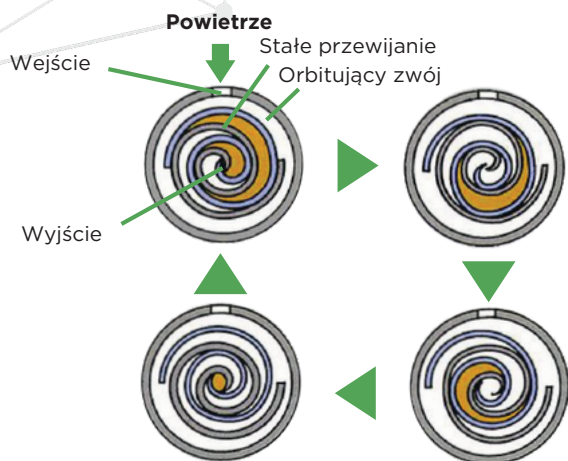




## Zasada działania sprężarki spiralnej

Elementy spiralne – orbitalny i nieruchomy – tworzą komory sprężania.

Ciągły ruch spirali orbitalnej spręża powietrze z atmosfery, wytwarzając powietrze wolne od oleju i zanieczyszczeń.



## Silnik główny i układ napędowy

- Silniki elektryczne klasy sprawności IE3
- Układ napędu pasowego
- Łatwy system napinania pasa



## Blok sprężarki

- Efektywna i bezolejowa konstrukcja spiralna
- Zintegrowany wentylator chłodzący w module spiralnym dla skutecznego chłodzenia
- Połączenie trójkąt/gwiazda (od 3,7 kW wzwyż)



## Sterownik

- Możliwość pracy synchronicznej z systemem Master/Slave dla dwóch sprężarek bez potrzeby zewnętrznego sterownika głównego
- Wewnętrzna komunikacja ModBus
- Przyjazny interfejs ekranowy
- Rejestr ostatnich 20 alarmów

### Dla wersji dwustopniowych i wyższych:

- Tygodniowy harmonogram pracy z możliwością ustawienia 3 różnych przedziałów czasowych dla każdego dnia tygodnia
- Komunikaty o konieczności konserwacji i rejestry przeglądów
- Równomierne zużycie modułów spiralnych
- Automatyczne uruchamianie/zatrzymywanie jednostek w zależności od zapotrzebowania na powietrze



|          | Model    | Ciśnienie |     | Wydajność* |        | Moc silnika        | Rozmiar przyłącza | Wymiary<br>[Szerokość x Długość x Wysokość] (mm) |               |                        | Waga (kg) |              |                        |
|----------|----------|-----------|-----|------------|--------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|--------------|------------------------|
|          |          | bar       | psi | m3/min     | cfm    |                    |                   | Standard                                         | Na zbiorniku  | +Zbiornik<br>+Osuszacz | Standard  | Na zbiorniku | +Zbiornik<br>+Osuszacz |
| SINGLE   | HS1.5-S  | 8         | 115 | 0,16       | 5,65   | 1,5 / 2            | G 1/2"            | 750x731x900                                      | 1773x823x1381 | 1818x823x1381          | 195       | 329          | 372                    |
|          | HS2.2-S  | 8         | 115 | 0,24       | 8,48   | 2,2 / 3            | G 1/2"            | 750x731x900                                      | 1773x823x1381 | 1818x823x1381          | 200       | 334          | 377                    |
|          |          | 10        | 145 | 0,2        | 7,06   |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS3.7-S  | 8         | 115 | 0,4        | 14,13  | 3,7 / 5            | G 1/2"            | 750x731x900                                      | 1773x823x1381 | 1818x823x1381          | 220       | 354          | 397                    |
|          |          | 10        | 145 | 0,34       | 12,01  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS5.5-S  | 8         | 115 | 0,6        | 21,19  | 5,5 / 7            | G 1/2"            | 750x731x900                                      | 1773x823x1381 | 1818x823x1381          | 230       | 364          | 407                    |
|          |          | 10        | 145 | 0,47       | 16,6   |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS7.5-S  | 8         | 115 | 0,85       | 30,01  | 7,5 / 10           | G 1/2"            | 750x731x900                                      | 1773x823x1381 | 1818x823x1428          | 235       | 369          | 431                    |
|          |          | 10        | 145 | 0,68       | 24,01  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS7,5-D  | 8         | 115 | 0,8        | 28,25  | (2 x 3,7) / 10     | G 3/4"            | 1500x821x1050                                    | 1972x926x1725 | -                      | 405       | 590          | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 0,68       | 24,01  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
| DOUBLE   | HS11-D   | 8         | 115 | 1,2        | 42,38  | 11(2 x 5,5) / 15   | G 3/4"            | 1500x821x1050                                    | 1972x926x1725 | -                      | 425       | 610          | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 0,94       | 33,2   |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS15-D   | 8         | 115 | 1,7        | 60,03  | 15(2 x 7,5) / 20   | G 3/4"            | 1500x821x1050                                    | 1972x926x1725 | -                      | 440       | 625          | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 1,36       | 48,02  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS11-T   | 8         | 115 | 1,2        | 42,38  | (3 x 3,7) / 15     | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 540       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 1,02       | 36,02  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
| TRIPLE   | HS16,5-T | 8         | 115 | 1,8        | 63,57  | 16,5(3 x 5,5) / 22 | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 615       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 1,41       | 49,79  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS22.5-T | 8         | 115 | 2,55       | 90,05  | 22,5(3 x 7,5) / 30 | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 625       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 2,04       | 72,04  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS15-Q   | 8         | 115 | 1,6        | 56,5   | 15(4 x 3,7) / 20   | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 645       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 1,36       | 48,03  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
| QUADRUPE | HS22-Q   | 8         | 115 | 2,4        | 84,75  | 22(4 x 5,5) / 30   | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 745       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 1,88       | 66,39  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |
|          | HS30-Q   | 8         | 115 | 3,4        | 120,07 | 30(4 x 7,5) / 40   | G 1"              | 1500x823x1840                                    | -             | -                      | 755       | -            | -                      |
|          |          | 10        | 145 | 2,72       | 96,06  |                    |                   |                                                  |               |                        |           |              |                        |

Wydajność jednostek mierzona w warunkach referencyjnych: 1 bar bezwzględnego ciśnienia powietrza, 0% wilgotności względnej, temperatura powietrza na wlocie 20°C, temperatura zaworu termostaticznego ustawiona na 71°C, użycie oleju Smartoil.

Hertz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach i specyfikacjach bez wcześniejszego powiadomienia.

Dotyczy dostarczanego powietrza mierzonego zgodnie z normą ISO 1217:2009, Załącznik E.