

PS COMPACT essiccatori a refrigerazione

PS COMPACT refrigerated air dryers

Dimensioni compatte, layout ottimizzato e soluzioni innovative caratterizzano i modelli PS COMPACT 4-30, che utilizzano un'evoluzione dello scambiatore dall'elevato rendimento energetico, grazie alla disposizione orizzontale delle connessioni aria, che semplifica l'allacciamento ed ottimizza i flussi interni.

Compact size, streamlined layout and innovative solutions are the main assets of PS COMPACT 4-30 models, that rely on a high-efficiency exchanger evolution based on the horizontal layout of the air connections that simplifies coupling and streamlines the inner flow.



PS 30

| | CODE | TYPE | Volt/Ph/Hz | kW | Amp. max. | l/min. | m³/h | c.f.m. | bar | p.s.i. | G | L x D x H (cm) | kg | lbs |
|-----------|----------------|--------------|-------------|------|-----------|--------|------|--------|-----|--------|------|----------------|----|-----|
| GAS R134a | 8193740 | PS 4 | 230/1/50-60 | 0,16 | 1,4 | 400 | 24 | 14 | 16 | 232 | 3/8" | 22 x 56 x 46 | 21 | 46 |
| | 8193741 | PS 9 | 230/1/50-60 | 0,19 | 1,5 | 900 | 54 | 32 | 16 | 232 | 1/2" | 22 x 56 x 46 | 24 | 53 |
| | 8193742 | PS 11 | 230/1/50-60 | 0,21 | 1,7 | 1.100 | 66 | 39 | 16 | 232 | 1/2" | 22 x 56 x 46 | 25 | 55 |
| | 8193743 | PS 17 | 230/1/50-60 | 0,28 | 2,1 | 1.700 | 102 | 60 | 16 | 232 | 1" | 22 x 56 x 46 | 27 | 60 |
| | 8193744 | PS 24 | 230/1/50-60 | 0,33 | 3,1 | 2.400 | 144 | 85 | 16 | 232 | 1" | 22 x 56 x 46 | 29 | 64 |
| | 8193745 | PS 30 | 230/1/50 | 0,45 | 3,7 | 3.000 | 180 | 106 | 14 | 203 | 1" | 22 x 56 x 58 | 32 | 71 |

Fattori di correzione | Correction factors

| Pressione Pressure (barg) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 |
|-----------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Fattore Factor F1 | 0,77 | 0,86 | 0,93 | 1,00 | 1,05 | 1,14 | 1,21 | 1,27 | 1,30 | 1,33 |

| Temp. ambiente Ambient temperature (°C) | <=25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---|-------------|------|------|------|------|
| Fattore Factor F2 | 1,00 | 0,95 | 0,88 | 0,79 | 0,68 |

| Temp. aria ingresso Air inlet temperature (°C) | <=30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 |
|--|------|-------------|------|------|------|------|
| Fattore Factor F3 | 1,11 | 1,00 | 0,81 | 0,67 | 0,55 | 0,45 |

| Punto di rugiada Dew Point (°C) | 3 | 5 | 7 | 10 |
|-----------------------------------|------|------|------|-------------|
| Fattore Factor F4 | 0,73 | 0,80 | 0,87 | 1,00 |

Dati di riferimento in conformità alla norma DIN-ISO 7183 | Reference data in accordance with DIN-ISO 7183

| | | |
|---|--|---------------------|
| Punto di rugiada t_{pd} : | Pressure dew-point t_{pd} : | 10 °C |
| Portata d'aria in riferimento a: | Air flow related to: | 20 °C, 1 bar |
| Temperatura ingresso aria compressa t_i : | Compressed air inlet temperature t_i : | 35 °C |
| Pressione di esercizio p_i : | Operating pressure p_i : | 7 bar |
| Temperatura aria di raffreddamento t_c : | Cooling air temperature t_c : | 25 °C |

Condizioni operative | Operating conditions

| | | |
|--|---|----------------|
| Temperatura max. ingresso aria compressa t_i : | Max. compressed air inlet temperature t_i : | 55 °C |
| Pressione di esercizio max. p_i : | Max. operating pressure p_i : | 14 bar |
| Classe temperatura ambiente t_a : | Range of ambient temperature t_a : | 1÷45 °C |